Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

https://archive.org/details/diegrosseundfarb00meve

Die Grösse und Farbe der Augen

aller

Europäischen Vögel,

sowie der in der

palaearctischen Region vorkommenden Arten

in systematischer Ordnung

nach

Carl J. Sundevall's Versuch einer natürlichen

Aufstellung der Vogelklasse

von

Wilhelm Meves.

Halle a S.,

Verlag von Wilhelm Schlüter.

Bemerkungen.

Die Zahlen hinter den deutschen Namen geben die Grösse der Augen in Millimetern an. Wenn die Zahl eingeklammert, ist das Auge nicht in Natura gemessen, vielmehr konnte nur die mutmassliche Grösse angegeben werden.

Auf die gebräuchlichsten Synonyme ist Rücksicht genommen und letztere durch andere Schrift kenntlich gemacht.

Ein Verzeichnis der Genera in lateinischer und der Arten in deutscher Sprache befindet sich am Schlusse dieses Werkes

---

Erklärung der Zeichen.

♂ = Männchen, ♀ = Weibchen, juv. = junger Vogel.

598.294
M57g

Vorwort.

Ein Blick in die meisten grösseren oder kleineren Sammlungen ausgestopfter Vögel wird gewiss die Überzeugung hervorrufen, dass eine Schrift wie die vorliegende eine höchst notwendige war. In Bezug nicht allein auf die Grösse, sondern auch auf die Farbe der Augen herrscht grosse Unsicherheit oder Willkür. Beide sind jedoch in wissenschaftlicher Hinsicht von Wichtigkeit, und geben dem Vogel erst das Recht in einer Sammlung aufgestellt zu werden.

Ein vieljähriges Sammeln von Augen, Beobachtung an lebenden Vögeln und die Benutzung vieler Schriften haben mir bei dieser Arbeit Dienste geleistet. Aber trotz aller angewandten Mühe gelang es mir doch nicht, von allen Vogelaugen genaue Masse zu erhalten, weshalb ich es gewagt habe, bei einer Anzahl Arten die mutmassliche Grösse anzugeben. Diese ist mit eingeklammerten Zahlen gedruckt. Ich stelle hierbei an einen Jeden, welcher Gelegenheit hat, die fraglichen Augen im frischen Zustande zu erhalten, die freundliche Bitte, solche auf einem Stückchen Papiere zu trocknen und sie mit Angabe des Geschlechts entweder mir oder Herrn W. Schlüter in Halle a/S. zur späteren Benutzung zu übersenden.

Die Augen sind mit einem Zirkel im inneren Rande des Augenknochenringes gemessen, bei denen, welche ungleiche Achsenbreiten haben, ist die grösste angegeben.

Bei der systematischen Anordnung bin ich C. J. Sundevalls: Methodi Naturalis Avium Disponendarum Tentamen 1872 und den Nachträgen von 1874 gefolgt. Ich glaube nämlich, dass dieses System, welches die ganze Vogelklasse umfasst, und auf die ge-

nauesten Untersuchungen der plastischen Teile vorzugsweise gegründet ist, die Aufmerksamkeit eines grösseren ornithologischen Publikums verdient, als bisher der Fall gewesen ist.

Die Nomenklatur habe ich sowohl nach Sundevall, als auch nach Dresser's Birds of Europe und Andern, gewählt; möge diese kleine Schrift dazu beitragen den schwankenden Benennungen grössere Festigkeit zu geben. Ob es mir gelungen ist, die besten deutschen Namen zu treffen, muss ich dem geneigten Leser zur Beurteilung überlassen.

Schliesslich ergeht an alle Wohlmeinenden die Bitte, mich auf etwaige Irrtümer aufmerksam zu machen, damit sie später berichtigt werden können.

Stockholm im Januar 1886.

W. Meves.

Einteilung der Vogelklasse.

Avium agmen primum. Gymnopaedes. Nackte Junge.

Pulli, ante eruptionem plumarum, nudi.
Die jungen Vögel sind vor dem Hervorbrechen der Federn nackt oder nur mit einzelnen schlaffen Dunen versehen.

Ordo primus. Oscines.

Series prior. Laminiplantares.

Die Sohle der Fusswurzel mit zwei ungeteilten hornartigen Lamellen bedeckt. (gestiefelt.)

Cohors I. *Cichlomorphae.*

Phalanx I. *Ocreatae.*

Familia I. Lusciniinae.

Luscinia, Linn. Nachtigallen.

1. **vera,** Sundevall. = luscinia Lin.
   Nachtigall — Grösse der Iris $4^3/_4$ mm.
   Farbe der Iris nussbraun.

2. **philomela,** Bechst.
   Sprosser — 5 mm, dunkelbraun.

Calliope, Gould. Rubinkehlchen.

3. **kamtschatkensis,** Gm.
   Feuerrubinkehlchen — (5) mm, dunkelbraun.

Nemura, Hodgs. Blauschwänze.

4. **cyanura,** Pall.
   Rotflankiger Blauschwanz — (4) mm, dunkelbraun.

Cyanecula, Brehm. Blaukehlchen.

5. **suecica,** L.
   Rotsterniges Blaukehlchen — $4^1/_2$mm, dunkelkastanienbraun.

6. **leucocyanea,** Br. = wolfii Br.
   Weissstterniges Blaukehlchen — $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Erithacus, Cuv. Rotkehlchen.

7. **rubecula,** L.
Rotkehlchen — $4^1/_2$ mm, schwarzbraun, jung graubraun.

Ruticilla, Brehm. Rotschwänze.

8. **phoenicura,** L.
Garten- oder Waldrotschwanz — $4^1/_3$ mm, dunkelbraun.

9. **mesoleuca,** Ehr.
Ehrenbergs Rotschwanz — ($4^1/_2$) mm, braun.

10. **rufiventris,** Viell.
Indischer Rotschwanz — $4^1/_3$ mm, braun.

11. **erythrogaster,** Güld.
Spiegelrotschwanz — (5) mm, dunkelbraun.

12. **moussieri,** Olphe-Gall.
Diademrotschwanz — (4) mm, braun.

13. **erythrogastra,** Güld. = Mot. aurorea v. ceraunia Pall.
Güldensteds Spiegelrotschwanz — (5) mm, dunkelbraun.

14. **aurorea,** Pall. Bon.
Kleiner Spiegelrotschwanz — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

15. **erythronota,** Eversm.
Rotrückiger Rotschwanz — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

16. **tithys,** Scop.
Hausrotschwanz — $4^1/_2$ mm, kastanienbraun.

Familia II. Saxicolinae.

Praticola, Kaup. Wiesenschmätzer.

17. **rubetra,** L.
Braunkehliger Wiesenschmätzer — $4^1/_3$ mm, rötlichschwarbraun, juv. graubraun.

18. **rubicola,** Bechst.
Schwarzkehliger Wiesenschmätzer — 4 mm, braun.

19. **maura,** Pall. = indica Blyth.
Ural-Wiesenschmätzer — 4 mm, braun.

20. **hemprichii,** Ehr.
Weissschwänziger Wiesenschmätzer — (4) mm, braun.

Saxicola, Lin. Steinschmätzer.

21. **oenanthe**, L.
Grauer Steinschmätzer — $4^1/_2$ mm, dunkelbraun, jung graubraun.

22. **isabellina**, Rüpp. = saltatrix K. u. Bl.
Isabell-Steinschmätzer — ($4^1/_2$) mm, braun.

23. **albicollis**, Viell. = stapazina L. = aurita Tem.
Ohren-Steinschmätzer — ($4^1/_2$) mm, braun.

24. **rufa**, Briss., Brehm. = stapazina Tem.
Rostgelber Steinschmätzer — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

25. **melanoleuca**, Güld. = xanthomelaena Ehr.
Schwarzbrüstiger Steinschmätzer — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

26. **deserti**, Rüpp. = isabellina Temm.
Wüstensteinschmätzer — ($4^1/_2$) mm, braun.

27. **finschii**, Heugl.
Arabischer Steinschmätzer — (4) mm, braun.

28. **maesta**, Licht = philotamna Tristr.
Tristrams Steinschmätzer — (4) mm, braun.

29. **xanthoprymna**, Ehr. = erythropygia Tayl.
Rotbürzelsteinschmätzer — $4^1/_2$ mm, braun.

30. **lugens**, Licht = erythraea Ehr.
Scheckiger Steinschmätzer — (4) mm, dunkelbraun.

31. **morio**, Ehr. = leucomela K. u. Bl.
Östlicher Steinschmätzer — (4) mm, braun.

32. **monacha**, Temm.
Mönchsteinschmätzer — (5) mm, braun.

33. **leucopyga**, Brehm.
Grosser Lachsteinschmätzer — (5) mm, braun.

34. **leucura**, Gm. = cachinnans Temm.
Lachsteinschmätzer — (5) mm, braun.

Familia III. Turdinae.

Monticola, Boie, Steindrosseln.

35. **saxatilis**, L.
Rotschwänzige Steindrossel — ($5^1/_2$-6) mm, dunkelbraun.

36. **cyanea**, L.
Blaudrossel, Blaue Steindrossel — ($5^1/_2$-6) mm, dunkelbraun.

Turdus, Linné. Drosseln.

37. **viscivorus**, L.
Misteldrossel — $6^1/_2$-7 mm, dunkelbraun, juv. graubr.

38. **musicus**, L.
Singdrossel — 6 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

39. **iliacus**, L.
Rot- oder Weindrossel — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

40. **pilaris**, L.
Wacholderdrossel — ♂ 7 mm, ♀ $6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

41. **naumanni**, Tem.
Naumanns Drossel — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

42. **dubius**, Bechst = fuscatus Pall.
Rotflügliche Drossel — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

43. **ruficollis**, Pall.
Rothalsdrossel — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

44. **atrigularis**, Temm.
Schwarzkehlige Drossel — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

45. **obscurus**, Gm. = pallidus Tem.
Blasse Drossel — (6) mm, dunkelbraun.

46. **sibiricus**, Pall.
Sibirische Drossel — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

47. **migratorius**, L.
Wanderdrossel — ($6^1/_2$-7) mm, dunkelbraun.

48. **merula**, L.
Kohl- oder Schwarzamsel — 6-$6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

49. **torquatus**, L.
Ringamsel — 6-$6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Oreocincla, Gould. Bergdrosseln.

50. **varia**, Pall.
Bunte Bergdrossel — 7 mm, dunkelbraun.

Familia IV. Cinclinae.

Cinclus, Bechst. Wasserschwätzer, Bachamseln.

51. **aquaticus**, Bechst.
Bachamsel oder gem. Wasserschwätzer, 5 mm, hellbraun.

52. **melanogaster**, Brehm.
Nordische Bachamsel oder Schwarzbäuchiger Wasserschwätzer — 5 mm, hellbraun.

53. **pallasi,** Temm.
Pallas Wasserschwätzer — (5) mm, hellbraun.

54. **albicollis,** Viell. = meridionalis Br.
Südliche Bachamsel oder Alpenwasserschwätzer — 5 mm, hellbraun.

Phalanx II. *Novempennatae.*

Familia VIII. Motacillinae.

Motacilla, Linn. Bachstelzen.

55. **alba,** L.
Weisse Bachstelze — 4 mm, dunkelbraun.

56. **lugubris,** Temm = yarrelli, Gould.
Trauerbachstelze — 4 mm, dunkelbraun.

57. **melanope,** Pall. = sulphurea Bechst.
Gebirgsbachstelze — 4 mm, schwarzbraun, juv. graubraun.

Budytes, Cuv., Schaf- oder Wiesenstelzen.

58. **flava,** L.
Gelbe Schafstelze — 4 mm, dunkelbraun.

59. **borealis,** Sundev. = M. viridis Dress.
Nordische Schafstelze — ♂ 4 mm, ♀ $3^3/_4$ mm, dunkelbraun.

60. **melanocephala,** Licht.
Schwarzköpfige oder Prachtschafstelze — (4) mm, braun.

61. **citreola,** Pall.
Gelbköpfige Schafstelze — 4 mm, braun.

62. **raii,** Bon. = campestris K. u Bl.
Rai's Schafstelze, — 4 mm, braun.

Anthus, Bechst. Pieper.

63. **spinoletta,** L. = aquaticus Bechst.
Wasserpieper — 4 mm, dunkelbraun.

64. **obscurus,** Lath = rupestris Niels.
Felsenpieper — 4 mm, dunkelbraun.

65. **pratensis,** Bechst.
Gem. Wiesenpieper — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

66. **cervinus,** Pall. = rufigularis Br.
Rotkehliger Wiesenpieper — $3^3/_4$ mm, dunkelkastanienbraun.

67. **bartheloti,** Bolle.
Canarischer Wiesenpieper — ($3^1/_2$) mm, braun.

68. **gustavi**, Swinh.
Petschora Wiesenpieper — (4) mm, dunkelbraun.

69. **ludovicianus**, Gm.
Pensylvanischer Wiesenpieper — 4 mm, dunkelbraun.

70. **richardi**, Viell.
Spornpieper — ♂ $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

71. **campestris**, Bechst. = rufescens Tem.
Brachpieper — $4^1/_3$ mm, gelblich graubraun.

Pipastes, Kaup. = Anthus Bechst. Baumpieper.

72. **trivialis**, L. = A. arboreus, Bechst. = agilis Sykes.
Gem. Baumpieper — ♂ $4^1/_2$ mm, ♀ 4 mm, graubraun, dunkelbraun.

Phalanx III. *Sylviiformes.*

Familia XIV. Phyllopseustinae.

Regulus, Cuv. Goldhähnchen.

73. **cristatus**, Koch. = flavicapillus Naum.
Gelbköpfiges Goldhähnchen — $2^3/_4$-3 mm, schwarzbraun.

74. **ignicapillus**, Brehm.
Feuerköpfiges Goldhähnchen — 3 mm, nussbraun.

75. **maderensis**, Vern.
Madera-Goldhähnchen — (3) mm, braun.

Phylloscopus, Boie = Phyllopseuste Meyer. Laubsänger.

76. **superciliosus**, Gm. = Reg. modestus, Gould.
Goldhähnchenlaubvogel — (3) mm, dunkelbraun.

77. **plumbeitarsus**, Swinh. = Phyllops. middendorfii Meves.
Middendorfs Laubsänger — $3^1/_3$ mm, kastanienbraun.

78. **borealis**, Blas. = S. Eversmanni Bonap.
Eversmanns Laubsänger — 4 mm, hellbraun.

79. **tristis**, Blyth.
Sibirischer (Ural-) Laubsänger — $3^1/_2$ mm, braun.

80. **collybita**, Viell. = S. rufa Lath.
Weidenlaubvogel — $3^1/_4$-$3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

81. **trochilus**, L. = fitis Bechst.
Fitislaubvogel — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

82. **bonelli**, Viell. = Nattereri Tem.
Berglaubvogel — $3^1/_4$ mm, braun.

83. **sibilatrix**, Bechst
Waldlaubvogel — $3^3/_4$ mm, dunkelbraun.

Familia XV. Sylviinae.

Sylvia, Lath. Grasmücken.

84. **rufa**, Bodd. = S. cinerea Lath.
Dorngrasmücke — 4 mm, gelblich braun, juv. graubraun.

85. **curruca**, L
Zaun- oder Klappergrasmücke — $3^1/_2$ mm, grauweiss, juv. gelbgrau.

86. **subalpina**, Bonelli = passerina Tem.
Sperlingsgraue Grasmücke — $(3^1/_2)$ mm, braun.

87. **conspicillata**, Marmora.
Brillengrasmücke — $(3^1/_2)$ mm, braun.

88. **deserticola**, Tristr.
Tristrams Grasmücke — $(3^1/_2)$ mm, ♂ lebhaft gelb.

89. **melanothorax**, Tristr.
Palästina-Grasmücke — $(3^1/_2)$ mm, dunkelgelb (trübgelb).

90. **melanocephala**, Gm.
Schwarzköpf. Grasmücke — 4 mm, ♂ rötlichorange, ♀ gelblich.

91. **momus**, Ehr.
Bowman's Grasmücke — $(3^1/_2)$ mm, ♂ gelblich, ♀ bräunlich

92. **orphea**, Temm.
Sänger- oder Orpheus Grasmücke — (4) mm, ♂ hellschwefelgelb, ♀ hellbraun.

93. **rueppelli**, Temm.
Rüppells Grasmücke — $(3^1/_2)$ mm, dunkelbraun.

94. **atricapilla**, L.
Mönchs-Grasmücke — 4 mm, dunkelbraun.

95. **salicaria**, L = hortensis, Lath.
Gartengrasmücke — 4 mm, dunkelbraun.

96. **nisoria**, Bechst.
Sperbergrasmücke — 5 mm, ♂ hellgelb, ♀ blassgelb mit grünlich braun, juv. grauweiss.

Familia XVI. Calamodytinae.

Aëdon. Boie. Isabellrohrsänger, Baumnachtigallen.

97. **galactodes**, Temm.
Westliche Baumnachtigall — $(4^1/_2$-5) mm, dunkelbraun.

98. **familiaris**, Menetr.
Oestliche Baumnachtigall — (4½-5) mm, dunkelbraun.

Calamodyta, Meyer = Acrocephalus Naum. Rohrsänger.

99. **arundinacea**, L. = turdoides, Meyer.
Drosselrohrsänger — 5½ mm, hell kastanienbr., juv. graubr.

100. **stentorius**, Ehr.
Schreiender Rohrsänger — (5½) mm, bräunlich gelb.

101. **strepera**, Viell. = arundinacea Briss.
Teichrohrsänger — 4 mm, grünlich hellbraun.

102. **palustris**, Bechst.
Sumpfrohrsänger — 4 mm, oliv braungrau.

103. **dumetorum**, Blyth = Sal. magnirostris, Liljeb.
Blyths Rohrsänger — 4 mm, olivbraun.

104. **agricola**, Ierd. = capistrata, Sev.
Reisfeldsänger — (3½) mm, gelblichbraun.

Calamodus, Kaup. Schilfsänger.

105. **schoenobaenus**, L. = phragmitis Bechst.
Schilfrohrsänger — 3½ mm, hellbraun.

106. **aquatica**, Gm. = cariceti Naum.
Binsensänger — 3⅓ mm, dunkelbraun. juv. hellbraun.

Locustella, Kaup. Heuschreckensänger.

107. **naevia**, Bodd. = S. locustella Lath.
Heuschreckensänger — 3½ mm, kastanienbraun.

108. **lanceolata**, Temm.
Gestrichelter Heuschreckensänger — 3¼ mm, schön braun.

109. **certhiola**, Pall.
Pallas Heuschreckensänger — ♂ 4 mm, dunkelbraun.

Potamoëdus, Kaup Flussrohrsänger.

110. **fluviatilis**, Meyer.
Flussrohrsänger — 4⅓ mm, hellbraun.

111. **luscinioides**, Savi.
Nachtigallrohrsänger — (4⅓) mm, hellbraun.

Familia XVIII. Brachypterinae.

Melizophilus, Leach. Heckenmäuschen.

112. **undatus**, Bodd. = provinzialis Tem.
Gem. Heckenmäuschen — (3) mm, hell orangegelb.

113. **sarda**, Marm.
Marmora's Heckenmäuschen — ($3^1/_2$) mm, braun.

Cettia, Bonap. Breitschwänzchen.

114. **sericea**, Temm. = S. cetti Marm.
Cetti's Schilfsänger — 4 mm, nussbraun.

Amnicola, Gerbe. Seggensänger.

115 **melanopogon**, Temm.
Dunkler Seggensänger — ($3^1/_2$) mm, braun.

Familia XX. Cisticolinae.

Cisticola, Kaup. Cistensänger.

116. **cursitans**, Frankl. = C. schoenicola Bon.
Cistenschilfsänger — (3) mm, braun.

Drymoeca, Sw. Buschschlüpfer.

117. **gracilis**, Licht.
Zierlicher Buschschlüpfer — (3) mm, hell gelblichbraun.

Familia XXI. Crateropodinae.

Cossypha, Vig. Schluchtenschwätzer.

118. **gutturalis**, Guerin. = albigularis Krüp. v. Pelz.
Weissbrustschwätzer — ($5^1/_2$) mm, braun.

Argya, Less. Buschschwätzer.

119. **fulva**, Desf.
Algierischer Buschschwätzer — ($4^1/_2$) mm, hellbräunlich.

120. **squamiceps**, Kretschm.
Palästinischer Buschschwätzer — (5) mm, rötlichbraun.

Familia XXIV. Parinae.

Orites, Moehr. = Acredula, Koch. Schwanzmeisen.

121. **caudatus**, L.
Gem. Schwanzmeise — $2^3/_4$-3 mm, dunkelbraun.

122. **roseus**, Blyth.
Englische Schwanzmeise — (3) mm, dunkelbraun.

123. **irbii**, Sharp. u. Dr.
Irbii's Schwanzmeise — ($2^3/_4$) mm, bräunlichrot.

124. **tephronotus**, Günth.
Türkische Schwanzmeise — ($2^3/_4$) mm, hell bräunlichrot.

Parus, Linné. Meisen.

125. **major**, L.
Kohlmeise — 4 mm, schwarzbraun.

126. **leduci**, Malh.
Algierische Meise — (3) mm, dunkelbraun.

127. **ater**, L.
Tannenmeise — 3 mm, dunkelbraun.

128. **britanicus**, Sharp. u. Dr.
Englische Tannenmeise — 3 mm, dunkelbraun.

Cyanistes, Kaup. Blaumeisen.

129. **coeruleus**, L.
Blaumeise — 3 mm, schwarzbraun.

130. **teneriffae**, Lin. = ultramarinus Bp.
Ultramarinmeise — 3 mm, schwarzbraun.

131. **cyanus**, Pall.
Lasur- oder Azurmeise — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Poecila, Kaup. Sumpfmeisen.

132. **palustris**, L. Selys.
Gem. Sumpfmeise — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

133. **borealis**, Selys.
Nördliche Sumpfmeise — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

134. **kamtschatkensis**, Bonap.
Sibirische Sumpfmeise — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

135. **cinctus**, Bodd. = P. sibiricus. Gm.
Lappländische Sumpfmeise — $3^3/_4$ mm, dunkelbraun.

136. **lugubris**, Temm.
Trauermeise — (4) mm, dunkelbraun.

Lophophanes, Kaup. Haubenmeisen.

137. **cristatus**, L.
Haubenmeise — $3^1/_2$ mm, rotbraun.

Familia XXIX. Troglodytinae.

Troglodytes, Koch. Zaunkönige.

138. **parvulus**, Koch.
Gem. Zaunkönig — $3^1/_2$ mm, dunkel nussbraun.

139. **borealis**, Fischer.
Nordischer Zaunkönig — $3^3/_4$ mm, braun.

Phalanx 5. *Latirostres.*

Familia XXXIV. Ficedulinae.

Erythrosterna, Bonap. Rotbrustschnäpper.

140. **parva**, Bechst.
Zwerg-Fliegenschnäpper — ♀ $4^1/_4$ mm, dunkelbraun.

Ficedula, Briss. = Muscicapa. auct. Fliegenfänger.

141. **atricapilla**, L. = luctuosa Tem.
Schwarzrückiger Fliegenfänger — 4 mm, braun, juv. graubr.

142. **collaris**, Bechst. = albicollis Tem.
Halsband-Fliegenfänger — 4 mm, dunkelbraun.

Hypolais, Brehm. Spottsänger.

143. **icterina**, Viell. = vulgaris Br.
Gartenspötter od. Bastard-Nachtigall — 4 mm, dunkelbraun.

144. **polyglotta**, Viell.
Schönsingender Spottsänger — (4) mm, braun.

145. **olivetorum**, Strickl.
Oliven-Spottsänger — $(4^1/_2)$ mm, braun.

146. **opaca**, Licht. = pallida, Gerb.
Westlicher Spottsänger — (4) mm, braun.

147. **pallida**, Ehr. = elaica. Linderm.
Elaischer Sänger — (4) mm, dunkelbraun.

148. **languida**, Ehr.
Upchers Spottsänger — $(4^1/_3)$ mm, dunkelbraun.

149. **caligata**, Licht. = Iduna salicaria Cab.
Gestiefelter Spottsänger — $3^1/_4$ mm, graubraun.

Familia XXXIX. Muscicapidae.

Muscicapa, Briss. Grauschnäpper.

150. **grisola**, L.
Grauer Fliegenschnäpper — 4 mm, dunkelbraun.

Phalanx 6. *Brachypodes.*

Familia XXXXI. Ampelididae.

Ampelis, L. = Bombicilla Briss. Seidenschwänze.

151. **garrula**, L.
Seidenschwanz — $5^1/_2$ mm, rotbraun, juv. nussbraun, im Nestkleide graubraun.

Familia XXXXII. Pycnonotinae.

Pycnonotus, Kuhl. = Ixos. Tem. Grauvögel, Bulbul.

152. **barbatus**, Desf. = Ixos obscurus Temm.
Drossling oder Grauer Bulbul — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

153. **xanthopygus**, Ehr. = nigricans Hartl.
Goldsteiss Bulbul — ($5^1/_2$) mm, dunkelbraun.

154. **capensis**, L.
Goldbäuchiger Bulbul — (6) mm, dunkelbraun.

Familia XXXXIV. Oriolinae.

Oriolus, Linn. Pirole.

155. **galbula**, L.
Pirol, Goldamsel — 6-$6^1/_2$ mm, ♂ blut- bis dunkelrot, ♂ jung u. ♀ nussbraun, im Nestkleide graubraun.

Phalanx 7. *Dentirostres.*

Familia XXXXIX. Laniinae.

Enneoctonus, Boie. Neuntödter.

156. **collurio**, L.
Rotrückiger Neuntödter — 5 mm, braun, juv graubraun.

157. **senator**, L. = L. rufus Briss.
Rotköpfiger Neuntödter — $5^1/_2$ mm, hellbraun, juv. gelbgrau.

158. **isabellinus**, Ehr. = phoenicurus Pall.
Isabellfarb. Neuntödter — (5) mm, dunkelbraun.

159. **nubicus**, Licht. = personatus, T.
Maskenneuntödter — (5) mm, dunkelbraun.

160. **minor**, Gm.
Schwarzstirniger Neuntödter — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Lanius, Linn. Würger.

161. **excubitor**, L. = major Pall.
Grosser Würger 6-$6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

162. **meridionalis**, Temm.
Südlicher Würger — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

163. **algeriensis**, Less.
Algierischer Würger — (6) mm, dunkelbraun.

164. **lathora**, Sykes.
Blasser Würger — (6) mm, dunkelbraun.

Telephonus, Swains. Kappenwürger.

165. **erythropterus**, Shw. = Thamn. tschagra Viell.
Afrikanischer Kappenwürger, — ($6^1/_3$) mm, braun.

Cohors II. *Conirostres.*

Phalanx I. *Decempennatae.*

Familia II. Viduinae.

Panurus, Koch. = Parus auct. Bartmeisen.

166. **biarmicus**, Linn. = barbatus Briss.
Bartmeise — ♂ $3^1/_3$ mm, schön ockergelb, ♀ bräunlich gelb, juv. schmutzig gelb.

Aegithalus, Boie. Beutelmeisen.

167. **pendulinus**, L.
Gem. Beutelmeise — 3 mm, dunkelbraun.

168. **castaneus**, Sewertz.
Braunköpfige Beutelmeise — 3 mm, dunkelbraun.

Familia III. Accentorinae.

Accentor, Bechst. Flüevogel, Braunellen.

169. **collaris**, Scop. = alpinus Gm.
Alpenflüevogel — ($4^1/_2$-5) mm, braun, juv. graubraun.

170. **montanellus**, Pall.
Bergflüevogel — $3^1/_2$ mm, gelblich braun.

171. **modularis**, L.
Heckenbraunelle — 4 mm, hellbraun, juv. rötlich braun, im Nestkleide graubraun.

Phalanx II. *Amplipalatales.*

Familia IV. Chloridinae.

Pinicola, Viell. = Corythus, Cuv. Hakengimpel.

172. **enucleator**, L.
Europäischer Hakengimpel — 5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Pyrrhula, Briss, Gimpel, Dompfaffen.

173. **major**, Brehm. = vulgaris Briss.
Grosser Rotgimpel — $4^2/_3$ mm, dunkelbraun.

174. **germanica**, Br. = europaea, Viell.
Kleiner Rotgimpel — 4 mm, dunkelbraun.

175. **murina**, Godm.
Grauer Gimpel — (4) mm, dunkelbraun.

Bucanetes, Cab. Trompetengimpel.

176. **githaginea**, Temm.
Papageitrompetengimpel — (4) mm, braun.

177. **sanguinea**, Gould. = rhodoptera Licht.
Rotflügliger Trompetengimpel — ($4^3/_4$) mm, dunkelbraun.

Uragus, Keys. und Blas. Rosenfinken.

178. **sibiricus**, Pall. = P. longicauda Temm.
Langschwänziger Rosenfink — ($3^1/_2$) mm, braun.

Carpodacus, Kaup. Rosengimpel.

179. **rubricilla**, Güld. = P. caucasica, K. u. Bl.
Caucasischer Rosengimpel — ($5^1/_2$) mm, dunkelbraun.

180. **sinaiticus**, Temm.
Sinaitischer Rosengimpel — (4) mm. braun.

181. **erythrinus**, Pall.
Carmingimpel — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

182. **roseus**, Pall.
Weissstirniger Karmingimpel — ($4^1/_2$) mm, braun.

Serinus, Koch. Girlitze.

183. **hortulanus**, Koch. = Fr. serinus L.
Girlitz — (3) mm, dunkelbraun.

184. **canonicus**, Dresser.
Tristrams Girlitz — (3) mm, dunkelbraun.

185. **canarius**, L.
Wilder Kanarienvogel — (3) mm, dunkelbraun.

Oraegithus, Caban. = Serinus, Koch. Rotstirngirlitze.

186. **pusillus**, Pall.
Rotstirngirlitz — (3) mm, dunkelbraun.

Ligurinus, Koch. Grünfinken.

187. **chloris**, L.
Grünfink — 4 mm, dunkelbraun.

Chrysomitris, Boie. Zeisige.

188. **spinus**, L.
Erlenzeisig — 3 mm, dunkelbraun.

189. **citrinella**, L. (Citrinella brumalis Mus. H.)
Zitronenzeisig — ($3^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Carduelis, Cuv. Stieglitze.

190. **elegans**, Steph.
Stieglitz — $3^1/_4$ mm, dunkel nussbraun.

191. **caniceps**, Vig. = orientalis Eversm.
Orientalischer Stieglitz — ($3^1/_4$) mm, nussbraun.

Aegiothus, Caban. Leinfinken.

192. **linaria** v. **magnirostris** = alnorum Br.
Grossschnäbliger Leinfink — $3^1/_4$ mm, dunkelbraun.

193. **linaria** v. **brevirostris** = L. betularum Br.
Kleinschnäbliger Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.

194. **rufescens**, Viell.
Rötlicher Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.

195. **exilipes**, Coues = L. sibirica, Sewertz.
Heller Lappland-Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.

196. **hornemanni**, Holb. = Holbölli, Brehm.
Hornemans Leinfink, Grönländ. Grauleinf. - (4) mm, dunkelbr.

Linota, Bonap. Hänflinge.

197. **cannabina**, L.
Bluthänfling — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

198. **flavirostris**, L. = montium Gm.
Berghänfling — $3^1/_2$ mm, tiefbraun.

199. **brevirostris**, Sewertz.
Östlicher Berghänfling — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Chionospiza, Kaup. Schneefinken.

200. **nivalis**, L.
Schneefink — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Leucosticte, Sw. Erdfinken.

201. **arctous**, Pall. Mus. Hein.
Sibirischer Erdfink — ($4^1/_2$) mm, braun.

Familia V. Fringillinae.

Coccothraustes, Briss. Kernbeisser.

202. **vulgaris**, Pall.
Kirschkernbeisser — 5 mm, ♂ hell rosenfarbig, weiss, ♀ bräunlich, juv. grauweiss.

Fringilla, L. Edelfinken.

203. **coelebs**, L.
Buchfink — 4 mm, dunkel nussbraun.

204. **spodiogena**, Bp.
Maurischer Buchfink — 4 mm, dunkelbraun.

205. **tintillon**, Webb. u. Berth.
Lorbeerfink — ($3^3/_4$) mm, dunkelbraun.

206. **tydea**, Webb. u. Berth.
Tydea's Fink — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

207. **montifringilla**, L.
Bergfink — 4 mm, dunkel oder schwarzbraun.

Passer, Briss. Sperlinge.

208. **domesticus**, L.
Haussperling — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

209. **italiae**, Viell. = cisalpinus. Tem.
Italienischer Sperling — 4 mm, dunkelbraun.

210. **hispaniolensis**, Temm. = salicarius. K. u. Bl.
Spanischer Sperling — 4 mm, dunkelbraun.

211. **simplex**, Licht.
Wüstensperling — (4) mm, dunkelbraun.

212. **montanus**, L. = campestris. Briss.
Feldsperling — $3^3/_4$ mm, kastanienbraun.

Petronia, Kaup. Steinsperlinge.

213. **stulta**, Gm. = P. petronia, L.
Steinsperling — ($4^1/_3$) mm, hellbraun, juv. grau.

214. **brachydactyla**, Bp.
Wüstensteinsperling — ($4^1/_3$) mm, braun.

Phalanx III. *Arctipalatales.*

Familia VI. Loxiinae.

Loxia, L. Kreuzschnäbel.

215. **pityopsittacus**, Bechst.
Kiefernkreuzschnabel — 5 mm, dunkelbraun.

216. **curvirostra**, L.
Fichtenkreuzschnabel — 4-$4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

217. **bifasciata**, Brehm.
Zweibindiger Kreuzschnabel — 4 mm, kastanienbraun.

218. **leucoptera**, Gm.
Weissbindiger Kreuzschnabel — (4) mm, braun.

Familia VII. Emberizinae.

Crithophaga, Cab. Grauammern.

219. **miliaria**, L.
Grauammer — $4^1{}_2$-5 mm, dunkelbraun, juv. braun.

Emberiza, L. Ammern.

220. **citrinella**, L.
Goldammer — $4^1/_4$-$4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

221. **cia**, L.
Zipammer — $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

222. **cioides**, Brandt.
Sibirische Zipammer — 4 mm, braun.

223. **cirlus**, L.
Zaunammer — (4) mm, lebhaft braun.

224. **leucocephala**, Gm. = pityornus Pall.
Fichtenammer — ♂ $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Cenchramus, Sundev. (Cynchramus, Boie.) Rohrammern.

225. **schoeniclus**, L
Gem. Rohrammer — $3^1/_2$-4 mm, schwarzbraun.

226. **pyrrhuloides**, Pall. = aquaticus Glog.
Gimpelammer — $4^1/_2$-5 mm, braun.

227. **rusticus**, Pall.
Waldammer — 4 mm, dunkelbraun.

228. **fucatus**, Pall.
Buntfarb. Ammer — (4) mm, braun.

229. **pusillus**, Pall.
Zwergammer — $3^1{}_4$ mm, dunkelbraun.

Polymitra, Cab. Bindenammern.

230. **chrysophrys**, Pallas.
Goldbrauen-Ammer — ($3^1/_2$) mm, braun.

231. **striolata**, Licht.
Gestreifte Ammer — (4) mm, braun.

Glycyspina, Cab. M. H. Ortolane.

232. **hortulana**, L.
Gartenammer — 4-$4^1/_2$ mm, braun.

233. **caesia**, Cretschm.
Rostammer — (4) mm, braun.

234. **aureola**, Pall = (Hypocentor Cab.)
Weidenammer — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Euspiza, Bonap. Pfeifammern.

235. **melanocephala**, Scop.
Kappenammer — ($4^3/_4$) mm, tiefbraun.

236. **cinerea**, Strickl.
Cederammer — (4) mm, dunkelbraun.

Centrophanes, Kaup. Spornammern.

237. **lapponicus**, L. = calcaratus Tem.
Lerchenspornammer — 4 mm, ♂ dunkelbraun, ♀ braun.

Plectrophanes, Meyer. Schneeammern.

238. **nivalis**, L.
Schneespornammer — $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Cohors III. *Coliomorphae.*

Phalanx II. *Humilinares.*

Familia V. Sturninae.

Sturnus, Linn. Staare.

239. **vulgaris**, L.
Gemeiner Staar — 5-$5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

240. **unicolor**, Marm.
Einfarbiger Staar — 5-$5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

241. **purpurascens**, Gould.
Purpurfarbiger Staar — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun

Pastor, Temm. Hirtenvögel.

242. **roseus**, L.
Rosenstaar — juv. $5^1/_3$ mm, graubraun, ad ($5^1/_2$) mm, hellkastanienbraun.

Familia VII. Fregilinae.

Pyrrhocorax, Viell. Alpendohlen.

243. **alpinus**, Koch.
Alpendohle — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Fregilegus, Cuv. Steinkrähen.

244 **graculus,** L.
Alpenkrähe — (7) mm, dunkelbraun, umgeben mit einem helleren Ring.

Phalanx III. *Altinares.*

Familia VIII. Nucifraginae.

Nucifraga, Viell. Nussheher.

245. **caryocatactes,** L.
Tannen- oder Nuss-Heher — $7^1/_2$-8 mm, dunkelbraun.

Podoces, Fischer. Laufheher.

246. **panderi,** Fischer.
Saxaul-Heher — 6 mm braun?

Familia IX. Garrulinae.

Pica, Briss. Elstern.

247. **rustica,** Scop. = caudata auct.
Gemeine Elster — ♂ 8 mm, ♀ $7^1/_2$ mm., dunkelbraun.

248. **mauritanica,** Malh.
Maurische Elster — ($7^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Dolometis, Cab. Blauelstern.

249. **cookii,** Cab.
Spanische Blauelster — (7) mm, dunkelbraun.

250. **cyanea,** Pall.
Sibirische Blauelster — (7) mm, schwärzlich braun.

Perisoreus, Bonp. Unglücksheher.

251. **infaustus,** L.
Unglücksheher — ♂ $7^1/_2$ mm, ♀ 7 mm, dunkelbraun.

Garrulus, Briss. Heher.

252. **glandarius,** L.
Gem. Eichelheher — $7^1/_2$-8 mm, bläulich weiss, oft ins rötliche ziehend.

253. **brandti,** Eversm.
Oestlicher Eichelheher — $7^1/_2$-8 mm, bläulich weiss, (violett blauweiss).

254. **atricapillus,** St. Hilaire = melanocephalus Géné.
Syrischer Eichelheher — 8 mm, bläulich weiss.

255 **krynicki**, Kalenicz.
Schwarzköpfiger Eichelheher, — (8) mm, bläulich weiss.

256. **cervicalis**, Bp.
Algierischer Eichelheher. — (8) mm, bläulich weiss.

Familia X. Corvinae.

Lycos, Boie, Dohlen.

257. **monedula**, L.
Thurmdohle — $6^1/_2$-7 mm, weiss, juv. braun.

258. **dauricus**, Pall.
Weisshälsige Dohle — $6^1/_2$-7 mm, braun.

Trypanocorax, Kan. Saatkrähen.

259. **frugilegus**, L.
Saatkrähe — $8^1/_2$-9 mm, schwarzbraun.

Corvus, L. Raben.

260. **corax**, L.
Kolkrabe — ♀ 11 mm, ♂ 12 mm, dunkelbraun, der innere Ring graubraun, juv. graubraun.

261. **umbrinus**, Hedbg.
Wüstenkolkrabe — $10^1/_2$ mm, dunkelbraun.

262. **affinis**, Rüpp.
Fantail's Rabe — (10) mm, dunkelbraun.

263. **tingitanus**, Irb.
Irby's Kolkrabe, — (10) mm, dunkelbraun.

264. **corone**, L.
Rabenkrähe, — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, dunkelbraun.

265. **cornix**, L.
Nebelkrähe — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, dunkelbraun.

Cohors IV. *Certhiomorphae*

s. *Scansores*.

Familia I. Certhiinae.

Certhia, L. Baumläufer.

266. **familiaris**, L.
Baumläufer — 3 mm, dunkelbraun.

Tichodroma, Illiger. Mauerläufer.

267. **muraria,** L.
Alpenmauerläufer — (4) mm, tiefbraun.

Sitta, L. Spechtmeisen.

268. **europaea,** L. = uralensis Licht.
Weissbrüstige Spechtmeise — $4^1/_2$ mm, nussbraun.

269. **caesia,** Wolf.
Rostbrüstige Spechtmeise — $4^1/_2$ mm, nussbr., juv. graubr.

270. **neumayeri,** Mich. = syriaca Ehr.
Syrische Spechtmeise — (5) mm, dunkelbraun.

271. **krueperi** v. Pelz.
Krüpers Spechtmeise — $(3^1/_2)$ mm, braun.

Cohors 6. *Chelidonomorphae*

s. Longipennes.

Familia unica: *Hirundininae*

Hirundo Lin. Rauch- oder Spiess-Schwalben.

272. **rustica,** L.
Rauchschwalbe — 4 mm, dunkel nussbraun.

273. **savignii,** Steph. = cahirica Licht.
Kastanienbraune Schwalbe — (4) mm, dunkelnussbraun.

274. **rufula,** Temm.
Alpenspiessschwalbe — 4 mm, braun.

Chelidon, Boie. Rauhfussschwalben.

275. **urbica,** L.
Stadtschwalbe — $3^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Cotyle, Boie. Minirschwalben.

276. **riparia,** L.
Uferschwalbe — $3^1/_2$ mm, dunkel nussbraun.

277. **rupestris,** Scop.
Felsenschwalbe — 4 mm, dunkelbraun.

278. **obsoleta,** Caban.
Blasse Felsenschwalbe — (4) mm, dunkelbraun.

Series posteriore. Scutelliplantares.

Die Fusswurzelhaut der Sohle quergetheilt oder aus kleinen Schuppen verschiedenartig zusammengesetzt (getäfelt.)

Cohors I. *Holaspidedae.*

Familia I. Alaudinae.

Otocorys, Bonap. Ohrlerchen.

279. **alpestris**, L.
Berglerche — 4 mm, dunkel nussbraun.

280. **penicillata**, Gould. = albigula Brandt.
Ohrlerche — (4) mm, dunkelnussbraun.

281. **bilopha**, Rüpp.
Doppelohrlerche — 4 mm, dunkelnussbraun.

Calandritis, Cab. Kalandrellen. Kurzzehige Lerchen.

282. **brachydactyla**, Leisl.
Kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.

283. **minor Cab.**
Kleine kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.

284. **boetica**, Dresser = calandrella Bonell.
Andalusische kurzzehige Lerche — ($3^1/_2$) mm, dunkelbraun

285. **pispoletta**, Pall.
Pallas kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.

Alauda, L. Lerchen.

286. **arvensis**, L.
Feldlerche — ♂ $4^3/_4$ mm, ♀ $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Galerita, Boie. Haubenlerchen.

287. **cristata**, L.
Gem. Haubenlerche — $4^1/_2$ mm, hell kastanienbraun.

288. **isabellina**, Bp.
Isabell Haubenlerche — ($4^1/_2$) mm, braun.

289. **macrorhyncha**, Tristr.
Grossschnäblige Haubenlerche — ($4^1/_2$-5) mm, braun.

290. **arborea**, L.
Heidelerche — 4 mm, hell nussbraun.

Melanocorypha, Boie, Ammerlerchen.

291. **calandra**, L.
Kalanderlerche — (5) mm, dunkelbraun.

292. **yeltoniensis**, Forst. = A. tatarica Pall.
Mohrenlerche — (5) mm, braun.

293. **sibirica**, Gm. = A. leucoptera Pall.
Spiegellerche — (5) mm, braun.

294. **bimaculata**, Menetr.
Halsbandlerche — ($4^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Rhamphocorys, Bonap. Knackerlerchen.

295. **clotbay**, Bp.
Knackerlerche — ($5^1/_2$) mm, braun.

Ammomanes, Cab. Sandlerchen.

296. **deserti**, Licht.
Wüstensandlerche — (4) mm, braun.

297. **cinctura**, Gould.
Gould. Sandlerche — ($4^3/_4$) mm, braun.

Alaemon, Keys. u. Bl. = Certhilauda, Sws. Wüstenlerchen.

298. **desertorum**, Stanl. = bifasciata Licht.
Wüstenlerche — (5) mm, braun.

299. **duponti**, Viell.
Bogenschnabellerche — (5) mm, braun.

Familia II. Upupinae.

Upupa, L. Wiedehopfe.

300. **epops**, L.
Gem. Wiedehopf — 5 mm, braun.

Ordo secundus. Volucres Bp.

Cohors II. *Pici.*

Familia I. Pici angusticolles.

Dryocopus, Boie. Schwarzspechte.

301. **martius**, L.
Schwarzspecht, — 9 mm, schwefel- oder weissgelb, juv. weisslich.

Familia II. Pici securirostres.

Tridactylia, Steph. Stummelspechte.

302. **tridactylus**, L.
Dreizehiger Specht — $5^1/_2$-6 mm, rötlich braun, juv. nussbraun.

Dendrocopus, Koch. Buntspechte.

303. **major**, L.
Grosser Buntspecht - 6 mm, braunrot bis kirschrot, juv bräunlich rot.

304. **numidicus**, Malh.
Algierischer Buntspecht — (6) mm, rötlich, juv. bräunlich rot.

305. **syriacus**, Ehr. = P. feliciae Sund.
Syrischer Buntspecht — (6) mm, bräunlich rot.

Dendromus, Mus. H. Weissbuntspechte.

306. **leuconotus**, Bechst.
Weissrückiger Specht — 6-$6^1/_4$ mm, braunrot, gelbrot.

307. **cirris**, Pall. (var).
Uralischer Weissspecht — 6 mm. braunrot, gelbrot.

308. **lilfordi**, Sharp. u. D.
Griechischer Weissspecht — (6) mm, rötlich.

Hylocopus, Mus. Hein. Kleinspechte.

309. **minor**, L.
Kleiner Buntspecht — 4 mm, braunrot bis feuerrot, juv. graubraun.

310. **pipra**, Pall. = kamtschatkensis Bp.
Sibirischer Kleinspecht — (4) mm, hellbraun.

Dendrocoptes, Mus. Hein. Mittelbuntspechte.

311. **medius**, L,
Mittlerer Buntspecht — 6 mm, braunrot bis hochrot.

Familia III. Pici Ligonirostres.

Gecinus, Boie. Erdhacker.

312. **viridis**, L.
Grünspecht — $7^1/_2$-8 mm, bläulich weiss, juv. grauweiss.

313. **Sharpei**, Saunders.
Sharpe's Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

314. **vailliantii**, Malh.
Algierischer Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

315. **saundersi**, Taczan.
Kaukasischer Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

316. **canus**, L.
Grauspecht — ♀ 6½ mm ♂ 7 mm, rot, rosenrot, juv. rotgrau.

Familia VI. Iynginae.

Iynx, L. Wendehälse.

317. **torquilla**, L.
Wendehals — 5 mm, gelbbraun, juv. graubraun.

Cohors III. *Coccyges.*

Familia IX. Cuculinae.

Cuculus, Lin. Kukuke.

318. **canorus**, L.
Gem. Kukuk — 7-7½ mm, gelb bis hochgelb, ♀ ockergelb; jung graubraun, hellbraun.

Familia X. Coccystinae.

Coccystes, Gloger, Strausskukuke.

319. **glandarius**, L.
Strausskukuk — (8-9) mm, gelb oder gelbbraun.

Coccyzon, Glog. Fersenkukuke.

320. **americanus**, L.
Gelbschnäbliger Kukuk — (5), mm, dunkelbraun.

321. **erythrophthalmus**, Wils.
Schwarzschnäbliger Kukuk — (6) mm, braun.

Cohors IV. *Coenomorphae.*

Familia III. Coraciinae.

Coracias, Möhr. Racken.

322. **garrulus**, L.
Blauracke oder Mandelkrähe — 7½-8 mm, graubraun, dunkel nussbraun

323. **indicus**, L.
Indische Mandelkrähe — (8) mm, dunk. rötlichbraun.

Cohors V. *Ampligulares.*

Familia III. Caprimulginae.

Caprimulgus, Linn. Ziegenmelker.

324. **europaeus**, L.
Gem. Nachtschwalbe — $9^1/_2$ mm, dunkel nussbraun, Pupille schwarzblau.

225. **egyptius**, Licht.
Egyptischer Ziegenmelker — (10) mm, schwarzbraun.

326. **ruficollis**, Temm.
Rothalsiger Ziegenmelker — (10) mm, schwarzgrau.

Glareola, Briss. Brachschwalben.

327. **pratincola**, L. = austriaca L.
Gem. Brachschwalbe — (7) mm, dunkel nussbraun.

328. **melanoptera**, Nordm
Schwarzflügelige Brachschwalbe — (7) mm, dunkelbraun.

Familia IV. Cypselidae.

Cypselus, Illig. Segler.

329. **melba**, L. = alpinus. Tem.
Alpensegler, — (8) mm, dunkelbraun.

330. **apus**, L. = murarius. Tem.
Mauersegler — 6-$6^1/_2$ mm, tiefbraun.

331. **affinis**, Grey.
Weissbürzelsegler — ($4^1/_2$) mm, tiefbraun.

332. **pallidus**, Shelley.
Mäusegrauer Segler — 6 mm, braun.

333. **unicolor**, Jard.
Maderasegler — (5) mm, braun.

Chaetura, Steph. 1825. = Acanthyllis Boie 1826. Stachelsegler.

334. **caudacuta**, Lath.
Stachelschwanz-Segler — (7) mm, dunkelbraun.

Cohors VII. *Volucres Syndactylae.*

Familia I. Meropinae.

Merops, Linn. Bienenfresser.

335. **apiaster,** L.
Gem. Bienenfresser — (6) mm, karminrot, juv blassrot.

336. **persicus,** Pall.
Persischer Bienenfresser — (6) mm, zinoberrot.

337. **viridis,** L.
kleiner grüner Bienenfresser — (3 1/2) mm, zinoberrot.

Familia III. Alcedininae.

Halcyon, Sw. Krabbenstecher.

338. **smyrnensis,** L.
Smyrna-Krabbenstecher — (7) mm, braun.

Alcedo, L. Eisvögel.

339. **ispida,** L.
Blaurückiger Eisvogel — 6 1/2 mm, dunkelbraun.

Ceryle, Boie. Königsfischer.

340. **rudis,** L.
Geschmückter Königsfischer — (7) mm, braun.

Pulli, ante eruptionem plumarum, dense pilosi.
Die Jungen, vor dem Hervorbrechen der Federn, mit dichten haarähnlichen Dunen bedeckt. (Meves.)

Cohors VIII. *Peristeroidedae Arist.*

s. *defectirosostres.*

Familia II. Columbinae.

Columba, Linn. Tauben.

341. **palumbus,** L.
Ringeltaube — 8-8 1/2 mm, hellgelb, oder schön schwefelgelb, juv. weissgrau.

342. **livia,** Briss.
Felsentaube — 8 mm, hell gelbbraun, orangegelb.

343. **oenas,** L.
Hohltaube — 8 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

344. **bollii,** Godm.
Bolles Taube — ($6^1/_2$) mm, strohgelb.

345. **laurivora,** Webb. u. Berth.
Canarische Taube — (7) mm, strohgelb.

346. **trocaz,** Heinck.
Madeira Taube — (7) mm, strohgelb.

Turtur, Selby. Turteltauben.

347. **communis,** Selby. = auritus Ray.
Turteltaube — ♀ 6 mm, gelb, um die Pupille rotgelb oder feuerfarben.

348. **orientalis,** Lath. = gelastes Temm.
Asiatische Turteltaube, — ♀ $6^1/_2$ mm, orangerot.

349. **isabellinus,** Bp.
Isabell-Turteltaube — (6) mm, gelb, um die Pupille ein rotgelber Ring.

350. **risorius,** L.
Wilde Lachtaube — 6 mm, karminrot.

351. **senegalensis,** L.
Egyptische Turteltaube — (5) mm, orangerot.

Avium agmen secundum. Dasypaedes.
Dunenjunge.

Erste Abteilung.

Pulluli, ante eruptionem plumarum, plus minus ve dense floccosi.

Die Jungen, vor dem Hervorbrechen der Federn, mit flockigen mehr oder weniger dichten Dunen besetzt.

Ordo Tertius. Accipitres L.

Cohors I. *Nyctharpages*

s. Genus *Strix Linn.*

Familia I. Glaucinae.

Glaux Blyth = Strix Linn. Schleiereulen.

352. **flammea,** L.
Schleiereule – ♀ 11 mm, dunkelbraun, Pupille blau schwarz

Familia II. Ululinae.

Asio, Briss. Ohreulen.

353. **otus,** L. = Otus vulgaris Flemm.
Waldohreule — ♂ 10 mm, ♀ 11½ mm, hochgelb bis feuerfarben, juv. blassgelb.

Brachyotus, Gould. Sumpfeulen.

354. **accipitrinus,** Pall. = palustris Bechst.
Kurzohrige Sumpfeule — ♂ 11 mm, ♀ 12 mm, hellgelb, citronengelb, juv. blassgelb.

355. **capensis,** Smith.
Afrikanische Kurzohreule — (10-11) mm, schwärzlich braun.

Ulula, Cuv. Baumkäuze.

356. **uralensis,** Pall. = liturata Retz.
Habichtseule — ♂ 15 mm, ♀ 16 mm, dunkelbraun.

357. **lapponica,** Sperm.
Lappländische Eule — ♂ 15-16 mm, ♀ 16 mm, schön citronengelb.

358. **aluco,** L.
Waldkauz — ♂ 15-16 mm, ♀ 17 mm, schwarzbraun Pupille blauschwarz.

Familia III. Buboninae.

Leuchybris, Sundev. Nyctea auct. Schneeeulen.

359. **nivea,** Tunb. = scandiaca L. = nyctea L.
Schneeeule — ♂ 19 mm, ♀ 20 mm, blass bis citronengelb.

Bubo, Dum. Uhus.

360. **ignavus,** Forster = maximus auct.
Uhu — ♂ 22-23 mm, ♀ 23-24 mm, feuergelb, orange

Scops, Savi. Zwergohreulen.

361. **giu,** Scop. = Str. scops L.
Zwergohreule — ($8^1/_2$) mm, feuergelb, juv. gelb.

Familia IV. Noctuinae.

Athene, Boie. Minerva's Eulen.

362. **noctua,** Scop.
Steinkauz — ♂ $10^1/_2$ mm, schwefel- bis citronengelb ♀ weissgelb.

363. **glaux,** Savigny = meridionalis, Risso.
Südlicher Steinkauz — ($10^1/_2$) mm, weissgelb.

Nyctale, Brehm. Nachtkäuze.

364. **tengmalmi,** Gmel. = dasypus Bechst.
Rauhfuss-Nachtkauz — ♂ 10 mm, ♀ 11 mm, lebhaft citronengelb. Im Nestkleide. blassgelb.

Glaucidium, Boie. Zwergkäuze.

365. **passerinum** L. = acadica Tem.
Zwerg- oder Sperlingskauz — ♂ 6 mm, ♀ $6^1/_2$-7 mm, hell citronengelb.

Nycthierax Sundev. Sperbereulen.

366. **nisoria,** Meyer. = funerea auct rec.
Gem. Sperbereule — ♂ 11 mm, ♀ $12^1/_2$ mm, lebhaft citronengelb, juv. blaugelb.

367. **funerea,** L. = Str. hudsonica L.
Amerikanische Sperbereule — (11-$11^1/_2$) mm, citronengelb.

Cohors II. *Hemeroharpages.*

Familia I. Asturinae.

Div. I. *Asturinae limbo fasciali instructae.*

Circus, Lacep. Weihen.

368. **cyaneus,** L. = pygargus Cuv.
Kornweihe — ♂ ♀ 9-10 mm; ♂ schön gold- bis pommeranzengelb ♀ gelb, juv. weissgrau gelb.

369. **swainsonii,** Smith. = pallidus Sykes.
Steppenweihe — (9-10) mm, gelb, juv. bräunlich.

370. **cineraceus** Mont.
Wiesenweihe — ♂ 8½-9 mm, prächtig goldgelb, ♀ blassgelb, juv. braun.

371. **aeruginosus,** L. = rufus Briss.
Rohr- oder Sumpfweihe, — ♂ 9½-10½ mm, schön citronengelb, oft mit ockergelb gemischt, ♀ braungelb, ♂ juv. kastanienbraun, ♀ juv. dunkelbraun.

Div. 2. Tubera quaedam subdigitalia elongata, subacuta, subconica adsunt.

Nisus, Cuv. Sperber.

372. **communis, Cuv.**
Finkensperber — ♂ 8-8½ mm, ♀ 8½-9 mm, schön citronen- bis orangegelb, juv. blassgelb.

373. **brevipes,** Severtz. = badius. Gm.
Kurzbeiniger Sperber — ♀ 9 mm, ♂ 8½ mm, orangegelb bis karminrot, juv. blassgelb.

Astur, Lacep. Habichte.

374. **palumbarius,** L.
Hühnerhabicht — ♂ 12 mm, ♀ 13-13½ mm, ♂ lebhaft feuergelb, ♀ gelb, juv. blassgelb.

Buteo, Cuv. Bussarde.

375. **vulgaris,** Leach.
Mäusebussard — ♂ 12-12½ mm, ♀ 13 mm, dunkelbraun, sehr alt silbergrau, juv. graubraun.

376. **desertorum**, Daud. = tachardus Salvin.
Steppen- oder Wüstenbussard — ♂ 12 mm, kastanienbraun.

377. **ferox, Gmel.** = rufinus, Cretschm. = leucurus Naum.
Weissschwänz. Adlerbussard — (14-15) mm, lohfarbig, bräunlich gelb.

Archibuteo, Br. Rauhfussbussarde.

378. **lagopus**, Viell.
Rauhfussbussard — ♂ 13½ mm, ♀ 14½ mm, ockerbraun.

Familia II. Falconinae.

Falco, L. Edelfalken.

379. **peregrinus**, Tunstall. = communis Gm.
Wanderfalke — 12-13 mm, ♂ juv. 10½ mm, nussbraun, dunkelbraun.

380. **minor**, Bp.
Kleiner Wanderfalke — (11) mm, braun.

381. **barbarus**, L. = peregrinoides. Temm.
Berberfalke — (11) mm, braun.

382. **feldeggi**, Schleg. = F. lanarius Schl.
Lannerfalk, Feldeggsfalk, — (12) mm, tiefbraun.

Hierofalco, Boie. Jagdfalken.

383. **sacer**, Briss. = cyanopus Thienem.
Würg- oder Schlachtfalke — ♂ 12¼ mm, ♀ 13½ mm, tief nussbraun, juv. braun.

384. **gyrfalco**, L.
Norwegischer Jagdfalke — ♂ 13-14 mm, ♀ 14-14½ mm, dunkelbraun.

385. **candicans**, Gm. = islandicus Gm. (?)
Grönländischer Jagdfalke — (13-14) mm, dunkelbraun.

386. **islandicus**, Gm. = candicans Gm. (?)
Isländischer Jagdfalke — (13-14) mm, dunkelbraun.

Aesalon, Kaup. Zwergfalken.

387. **lithofalco**, Gm. = aesalon. Thunst.
Merlin oder Zwergfalke — ♂ 7 ¾ mm, ♀ 8½ mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Hypotriorchis, Boie. Baumfalken.

388. **subbuteo**, L.
Lerchen- oder Baumfalke — $8^3/_4$-9 mm, dunkelkastanienbraun.

389. **eleonorae**, Gené.
Grau- oder Eleonorenfalke — (10) mm, dunkel nussbraun.

Erythropus, Brehm. Rotfussfalken.

390. **vespertinus**, L. = rufipes Bes.
Rotfuss- oder Abendfalke — $7^1/_2$-8 mm, dunkelbraun.

Cerchneis, Boie. Rötelfalken.

391. **tinnunculus**, L.
Thurmfalke — $8^1/_2$-$9^1/_2$ mm, dunkel kastanienbraun.

392. **cenchris**, Naum. = tinnunculoides Tem.
Kleiner Rötelfalke — 8-9 mm, dunkelbraun.

Familia III. Circaëtinae.

Elanus, Sav. Schwimmer, Gleitaare.

393. **melanopterus**, Daud. = coeruleus Desf.
Schwarzflügeliger Schwimmer — (8) mm, brandgelb orangerötlich, juv. gelblich.

Pernis, Cuv. Wespenbussarde.

394. **apivorus**, L.
Europäischer Wespenbussard — ♂ 12 mm, ♀ 13 mm, ♂ schön orangegelb, ♀ citronengelb. Im Halbdunenkleide bräunlich grau.

Circaëtus, Viell. Schlangenadler.

395. **gallicus**, Gm. = brachydactylus M. u. W.
Schlangenadler — (15-16) mm, ♂ schön citronengelb, ♀ citronengelb, juv. blassgelb.

Pandion, Sav. Fischadler.

396. **haliaëtus**, L.
Fisch- oder Flussadler — ♂ $12^1/_2$-13 mm, ♀ 13-14 mm, citronengelb, juv. blassgelb.

Familia IV. Aquilinae.

Pseudaëtus, Hodgs. Schreiadler.

397. **fasciatus,** Viell. = F. bonelli Temm.
Bonellis Adler — (13-14) mm, gelblich, citron- und orangegelb punktiert und gestrichelt, juv. braun.

398. **naevius,** Briss., M. u. W. = A. pomarina, Brehm.
Gem. Schreiadler — ♂ 12½ mm, ♀ 13½ mm, gelblich braun, dunkel-chromgelb, hochgelb, juv. braun, braungelb,

399. **clanga,** Pall.
Schelladler — ♂ 13 mm, ♀ 14 mm, goldgelb, juv. nussbraun, gelblichbraun. Ein juv. ♀ aus Schweden 15 mm. braungelb

Aquila, Briss. Adler. Edeladler.

400. **pennata,** Gm. = minuta Br.
Zwergadler — 11-11½ mm, sehr alt gelbbraun, Mittelalter hellbraun.

401. **chrysaëtus,** L. = fulvus, L.
Gold- oder Steinadler — ♂ 17-18 mm, ♀ 18-19 mm, klar orangebraun (Mittelalter goldgelb bis feuerfarbig Naum.) juv. braungelb.

402. **mugilnik,** Gm. = imperialis, Bechst.
Kaiseradler — ♂ 15½ mm, ♀ 17 mm, blass grünlich gelb mit braunen Flammen (lebend), juv. hellbraun, grünlich braun.

403. **adalberti,** Brehm.
Weissschultriger Adler — (16-17) mm, ♂ ell-bräunlich grau.

404. **rapax,** Temm. = naevioides Cuv.
Raubadler — (16-17) mm, lehmgelb (lebend), gelblich braun, juv. braun.

405. **orientalis,** Cab. = nipalensis, Hodgs.
Steppenadler — (13-14) mm, braun.

Familia V. Haliaëtinae.

Milvus, Cuv. Milane, Gabelweihen.

406. **regalis,** Pall., = ictinus Sav.
Königs-Gabelweihe oder rother Milan — ♂ 12 mm, ♀ 13 mm, gelblich weiss, sehr alt silberfarben, juv. weissgrau.

407. **ater**, Gm. = migrans Bodd.
Schwarzbraune Gabelweihe oder schwarzer Milan — ♂ 11 mm, weisslich, braungewölkt, juv. dunkelbraun, gelblichgrau.

408. **egyptius**, Gm = parasiticus Daud.
Schmarotzer- oder gelbschnäbliger Milan — (10-11) mm, hellbraun.

Haliaëtus, Sav. Seeadler.

409. **albicilla**, L.
Weissschwänziger Seeadler — ♂ 16½-17 mm, ♀ 17-18 mm, gelb, braungelb, juv. blassbraun.

410. **leucoryphus**, Pall.
Pallas Seeadler — (15-16) mm, blass bräunlich-gelb, zuweilen silberglänzend.

2da. Hemeroharpages Saprophagi.

Familia VI. Gypaëtinae.

Gypaëtus, Storr. Geieradler.

411. **barbatus**, L.
Bartgeier — (16-17) mm, blassgelb, auf der Sclerotica ein blutroter Ring; juv. (lebend) weissgrau, der Ring orangerot.

Neophron, Sav. Aasgeier.

412. **percnopterus**, L.
Schmutziger Aasgeier — 12 mm, gelb, (lebend) rotbraun, weinrötlich, dunkelgewölkt, juv. braun.

Familia VII. Vulturinae.

Vultur, L. Schopfgeier.

413. **monachus**, L. = cinereus Gm.
Kutten- oder grauer Schopfgeier — 16 mm, (Längenachse 16 mm, Breitenachse 14 mm, Hodeck) tief rotbraun, lebendig dunkelbraun, juv. gelblich rotbraun.

Gyps, Sav. Geier.

414. **fulvus**, L.
Brauner Geier — 14½ mm, (L. 14½ mm, Br. 12½ mm, Hodeck) sehr alt ocker- oder erbsgelb, bei jüngeren Vögeln dunkelbraun, nussbraun.

Ordo quartus. Gallinae L.

Rassores Ill.

Cohors I. *Tetraonomorphae*

S. tectinares.

Familia I. Pteroclinae.

Syrrhaptes, Ill. Fausthühner.

415. **paradoxus** Pall.
Pallas Fausthuhn — ♀ 6 mm, dunkelbraun.

Pterocles, Temm. Sandhühner.

416. **arenarius**, Pall.
Steppen-Sandhuhn — (9) mm, dunkelbraun.

417. **alchata**, L. = setarius Tem.
Spiessschwänziges Sandhuhn — (8½) mm, dunkelbraun

Familia II. Tetraoninae.

Lagopus, Viell. Schneehühner.

418. **albus**, Gm. = subalpinus Nilss.
Morastschneehuhn — ♂ 9 mm, ♀ 8½ mm, dunkelbraun.

419. **scoticus**, Lath.
Schottisches Rauhfusshuhn — (9) mm, dunkelbraun.

420. **mutus**, Leach = alpinus Nilss.
Alpenschneehuhn — 8 mm, dunkelbraun.

421. **rupestris**, Gm. = reinhardti Br.
Isländisches Schneehuhn — 8 mm, dunkelbraun.

422. **hyperboreus**, Sundev. = hemileucurus Gould.
Spitzbergisches Schneehuhn — 8-8½ mm, dunkelbraun.

Tetrao, Linn. Waldhühner.

423. **urogallus**, L.
Grosses Auerhuhn — ♂ 12-12½ mm, ♀ 10-11 mm, kastanienbraun, braun.

423 a. **hybridus urogalloides**, = T. medius Leisl.
Rackelhahn, Bastard von Birk- und Auerhahn — ♂ 11 mm, ♀ 9½ mm, braun.

424. **tetrix**, L.
Birkhuhn — ♂ $9^1{}_2$ - 10 mm, ♀ $8^1/_2$ - 9 mm, dunkelbraun.

424. a. **hybrid. lagopoides.** Nils.
Bastard von Birk- und Schneehuhn, — 9 mm, dunkelbraun.

425. **acatoptricus**, Radde. = mlokosiewiczi Taczan.
Georgisches Birkhuhn — (♂ $8^1/_2$ mm, ♂ 10 mm,) braun.

Tetrastes, Keys. u. Blas. Haselhühner.

426. **bonasia**, L.
Haselhuhn — ♂ $7^1/_2$ mm, ♀ 7 mm, nuss- oder zimmetbraun.

Cohors II. *Phasianomorphae.*

Familia III. Phasianinae.

Phasianus, L. Fasane.

427. **colchicus**, L.
Gem. Fasan — ♂ 9 mm, ♀ 8 mm, rost- oder ockergelb, braun.

Familia V. Perdicinae.

Francolinus, Steph. Frankolinhühner.

428. **vulgaris**, Steph.
Frankolinhuhn — (7 - $7^1/_2$) mm, nussbraun.

Oreotetrax, Cab. = Megaloperdix Brandt, Gebirgshühner.

429. **caucasicus**, Pall.
Kaucasisches Gebirgshuhn — (10 - 11) mm, dunkelbraun.

430. **caspius** Gm. = Raddei Brehm u. Bolle.
Kaspisches Gebirgshuhn — (12) mm, dunkelbraun.

Caccabis, Kaup. Steinhühner.

431. **saxatilis**, Meyer.
Steinhuhn — (7) mm, dunkelbraun bis hochrotbraun.

432. **chukar**, G. R. Gray.
Chukar-Steinhuhn — (7) mm, gelblich weiss.

433. **rufa**, L.
Rothuhn — (7) mm, hellrotbraun, juv. nussbraun.

434. Klippenhuhn — (7) mm,
petrosa, Gmel. nussbraun.

Ammoperdix, Gould. Zwergsteinhühner.

435. **bonhami**, Gray = griseogularis Brandt.
Zwergsteinhuhn — ($5^1/_2$) mm, braun.

Perdix, Lath. Rebhühner, Feldhühner.

436. **cinerea**, Lath.
Gem. Rebhuhn. — 6 - $6^1/_2$ mm, gelbbraun bis kastanienbraun.

Coturnix, Barr. Wachteln.

437. **communis**, Bonnat. = dactylisonans M.
Gem. Wachtel — $4^1/_2$ mm, hellrötlich braun, juv. hellbraun.

Familia VI. Hemipodinae.

Hemipodius, Reinw. = Turnix Bonn. Laufhühner.

438. **sylvaticus**, Desf. = andalusicus Roux.
Andalusisches Laufhuhn. — ($4^1/_2$-5) mm, hell gelblich braun.

Ordo Quintus. Grallatores.

Series prior. Grallatores altinares.

Cohors I. *Herodii.*

Familia I. Ardeinae.

Ardea, L. Reiher.

439. **cinerea**, L.
Grauer Reiher — ♂ 13 mm, ♀ 12 mm, citronengelb, hochgelb, juv. schwefelgelb.

440. **melanocephala**, Childr.
Schwarznackiger Reiher — (12) mm, hellgelb.

441. **purpurea**, L.
Purpurreiher — (11) mm, orangegelb, jung gelb. Im Nestkleide strohgelb.

Herodias, Boie. Schmuckreiher.

442. **alba**, L. = A. egretta Bechst.
Grosser Silberreiher — ♂ 11 mm, citronen- bis feurighochgelb, juv. schwefelgelb.

443. **garzetta,** L.
Kleiner Silberreiher — (8) mm, citronengelb, jung schwefelgelb.

Buphus, Boie. Rallenreiher.

444. **ralloides,** Scop. = comata Pall.
Rallen oder Schopfreiher — (7) mm, schön gelb, juv. weisslichgelb.

Ardetta, Gray. Zwergrohrdommeln.

445. **minuta,** L.
Zwergrohrdommel — (6) mm, ♂ lebhaft gelb, um die Pupille weissgelb, dann goldgelb, ♀ grünlichgelb; juv. blassgelb.

Bubulcus, Puch. Zwergreiher.

446. **ibis,** Hasselquist = A. bubulcus Sav. = Veranyi Roux
Rostrotgezierter Zwergreiher — (7) mm, gelb.

Botaurus, Steph. Rohrdommeln.

447. **stellaris,** L.
Grosse Rohrdommel — ♂ 10 mm, goldgelb, juv. schwefelgelb.

Scotaeus, K. u. Bl. Nachtreiher.

448. **nycticorax,** L.
Nachtreiher — juv. 12 mm, alt prächtig karminrot 2jährig hochrot, juv. goldgelb.

Cohors II. *Pelargi.*

Familia I. Plataleinae.

Platalea, L. Löffelreiher.

449. **leucorodia,** L. = leucerodius Glog.
Löffelreiher — (9-10) mm, rot.

Familia II. Ciconiinae.

Ciconia, Linn. Störche.

450. **alba,** L.
Weisser Storch — (12-13) mm, dunkel nussbraun, juv. braungrau. Im Dunenkleide blassgrau.

451. **nigra,** L.
Schwarzer Storch — 12-13 mm, rötlichgrau, bräunlichgrau, juv. graubraun. Im Dunenkleide weissgrau.

Familia II. Ibidinae.

Plegadis, Kaup. Sichler.

452. **falcinellus,** L.
Brauner Sichler — (9) mm, tief dunkelbraun, juv. braun.

Ibis, Cuv. Ibisse.

453. **comata,** Rüpp.
Rotgescheckter Ibis — (11) mm, feuerrot.

Series posterior Grallatores humilinares.

Cohors II. *Limicolae.*

Familia I. Totaninae.

Numenius, L. Brachvögel.

454. **arquata,** L.
Grosser Brachvogel — ♂ 9 mm, ♀ 10 mm, dunkelbraun.

455. **phaeopus,** L.
Regen- oder kleiner Brachvogel — $8^1/_2$ mm, dunkelbraun.

456. **borealis,** Forst.
Nordischer Brachvogel — (8) mm, schwarzbraun.

457. **tenuirostris,** Viell.
Dünnschnäbliger Brachvogel — $(8^1/_2)$ mm, dunkelbraun.

Limosa, Briss. Pfuhlschnepfen. Sumpfläufer.

458. **aegocephala,** L. = melanura Leisl.
Schwarzschwänziger Sumpfläufer — ♂ $6^1/_3$ mm, ♀ (7) mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

459. **lapponica,** L. = rufa Briss.
Rostroter Sumpfläufer — ♂ $6^1/_3$ mm, ♀ $6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Macrorhamphus, Leach. Moorläufer.

460. **griseus,** Gm.
Roströtlicher Moorläufer — (7) mm, dunkelbraun.

Totanus, Bechst. Wasserläufer.

461. **glottis**, L. = canescens Gm.
Grauer Wasserläufer — 7 mm, dunkelkastanienbraun, ockerbraun, juv. graubraun.

462. **stagnatilis**, Bechst.
Teichwasserläufer — ($5^1/_2$-6) mm, tief braun, juv. graubraun.

463. **fuscus**, Leisl.
Schwarzbrauner Wasserläufer — ♂ 6 mm, ♀ $6^1/_2$ mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

464. **calidris**, L.
Meer-Uferläufer oder Gambettwasserläufer — $5^3/_4$-6 mm, tiefbraun.

465. **ochropus**, Temm.
Getüpfelter Wasserläufer — $5^1/_2$-6 mm, dunkelbraun.

466. **glareola**, L.
Brachwasserläufer — ♂ 6 mm, ♀ $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Xenus, Kaup. = Terekia Bp. Flussuferläufer.

467. **cinerea**, Gm. = Limosa terek. Tem.
Krummschnäbliger Flussuferläufer — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun

Actitis, Ill. Strandpfeifer.

468. **hypoleucus**, L.
Flussuferläufer oder gem. Strandpfeifer — 5 mm, dunkelbraun.

469. **longicaudatus**, Bechst. = T. bartramius Tem.
Bartrams Strandpfeifer — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Machetes, Cuv. Kampfstrandläufer.

470. **pugnax**, L.
Kampfhahn — ♂ $7^1/_2$ mm, ♀ $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Calidris, Cuv. Sanderling.

471. **arenaria**, L.
Ufer-Sanderling — $4^1/_2$-5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Tringa, L. Strandläufer.

472. **canutus**, L. = cinerea Gm.
Isländischer Strandläufer — ♀ $5^1/_2$ mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Limicola, Koch 1816. Zwerg-Sumpfläufer.

473. **platyrhyncha,** Temm. = pygmaea Koch.
Breitschnäbliger Sumpfläufer — 4-4½ mm, dunkelbraun, graubraun.

Pelidna, Cuv. Schlammläufer.

474. **alpina,** L. = Tr. variabilis ♂♀ M u. W.
Alpenschlammläufer — 4-4½ mm, dunkel kastanienbraun, graubraun.

475. **maculata,** Viell.
Gefleckter Schlammläufer — 4½ mm, braun.

476. **striata, L.** = maritima Brünn.
Seestrandläufer — 5 mm, dunkelbraun.

477. **subarquata,** Güld.
Bogenschnäbliger Schlammläufer — 5 mm, dunkelbraun.

Actodromus, Kaup. Zwerg-Schlammläufer.

478. **minutus,** Leisl.
Zwerg- oder kleiner Schlammläufer — 3¾-4 mm, dunkelbraun.

479. **temminckii,** Leisl.
Temmincks Schlammläufer — 4 mm, dunkelbraun.

480. **minutillus,** Viell.
Amerikanischer Schlammläufer, (4) mm, dunkelbraun.

481. **fuscicollis,** Viell. = T. bonapartii Schleg.
Bonapartes Schlammläufer — (3½) schwarzbraun.

482. **maculatus,** Viell.
Gefleckter Schlammläufer — (4½) mm, braun.

Tryngites, Cab. Strandschnepfen.

483. **rufescens,** Viell.
Rötlichgelber Strandläufer — (5½) mm, nussbraun.

Scolopax, L. Schnepfen.

484. **rusticola,** L.
Waldschnepfe — ♂ 9 mm, ♀ 10 mm, schwarzbraun.

Telmatias, Boie. Sumpfschnepfen.

485. **major,** L.
Doppelschnepfe oder grosse Bekasine — 6½-7 mm, dunkelbraun.

Odura, Meves* = Telmatias Boie. Mecker-Heerschnepfen.

486. **gallinago**, L.
Heersumpfschnepfe oder mittlere Bekasine — $5^1/_2$-6 mm, dunkelgraubraun, dunkelbraun.

Limnocryptes, Kaup. Moorschnepfen.

487. **gallinula**, L.
Kleine Sumpfschnepfe oder kleine Bekasine — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Lobipes, Cuv. Lappenfüsse.

488. **hyperboreus**, L. = cinereus Briss.
Schmalschnäbliger Wassertreter — 4 mm, dunkelbraun.

Phalaropus, L. Wassertreter.

489. **fulicarius**, L. = rufus Bechst.
Breitschnäbliger Wassertreter — $4^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Familia II. Himantopodinae.

Himantopus, Briss. Stelzenläufer.

490. **candidus**, Bonat. 1791 = rufipes, Bechst. 1809.
Stelzenläufer oder Strandreuter — ($6^1/_2$) mm, karminrot, im Mittelalter orange gelb, juv. bräunlich gelb.

Recurvirostra, L. Säbelschnäbler.

491. **avocetta**, L.
Säbelschnäbler — ♂ $6^1/_2$ mm, ockerbraun bis rötlichbraun.

Cohors IV. *Cursores.*

Familia I. Charadriinae.

Strepsilas, Illiger. Steinwälzer.

492. **interpres**, L.
Halsband-Steinwälzer — ♂ 5 mm, dunkelkastanienbraun, juv. graubraun.

---

* P. Z. S. 1858, p. 199. Dahin gehören viele ausländische Arten mit steifen, langstrahlig gebildeten äusseren Schwanzfedern. Z. B. Sc. heterocera, stenura, javanica etc. (doch nicht T. major, wie ich früher glaubte.)

Vanellus, Linn. 1735. Kibitze.

493. **cristatus,** Meyer.
Gehäubter Kibitz — ♂ 9½ mm, ♀ 8½-9 mm, schwarzbraun, graubraun.

Hoplopterus, Br. Spornkibitze.

494. **spinosus,** L.
Spornkibitz — (9) mm, siegellack- oder scharlachrot.

Chaetusia, Br. Heerdenkibitze.

495. **gregaria,** Pall.
Heerdenkibitz — (9-10) mm, dunkelbraun.

496. **leucura,** Licht.
Weissschwänziger Kibitz — (8) mm, braun.

Eudromias, Boie. Mornellpfeifer.

497. **morinellus,** L.
Europ. Mornellpfeifer — 8 mm, dunkelbraun

498. **asiaticus,** Pall,
Asiatischer Mornellpfeifer — (7) mm, braun.

Charadrius, L. Regenpfeifer.

499. **pluvialis,** L. = auratus Suck.
Goldregenpfeifer — 9 mm, dunkelbraun.

500. **fulvus,** Gm.
Östlicher Regenpfeifer — (8½) mm, graubraun.

Squatarola, Leach. Kibitz-Regenpfeifer.

501. **helvetica,** L.
Kibitzregenpfeifer — 9 mm, schwarzbraun.

Aegialites, Boie. Uferpfeifer.

502. **hiaticula,** L.
Buntschnäbliger Uferpfeifer — 6-7 mm, dunkelbraun.

503. **cantiana,** Lath. = alexandrina Hasselq. = albifrons Meyer.
Weissstirniger Seeuferpfeifer — 6½ mm, dunkelbraun

504. **curonica,** Gm. = minor Meyer u. W.
Flussuferpfeifer — 5½ mm, dunkelbraun.

505. **geoffroyi,** Wagler.
Grosser Uferpfeifer — (7) mm, dunkelbraun.

506. **asiatica,** Pall. = Char. caspius Pall.
Caspischer Uferpfeifer — (6½) mm, dunkelgelbbraun.

Hyas, Glog. = Pluvianus Viell. Krokodilwächter, Regenvögel.

507. **aegyptiaca,** L. Cab.
Aegyptischer Regenvogel — (7) mm, braun.

Haematopus, L. Austernfischer.

508. **ostralegus,** L.
Austernfischer — ♀ 9 mm, hellrot, zinoberrot, juv. graubraun, im Herbste rötlichbraun.

Familia II. Otidinae.

Imo. Charadriiformes.

Oedicnemus, Temm. Triel, Dickfüsse.

509. **crepitans,** T. = scolopax Gml.
Triel oder schreiender Dickfuss — (12) mm, schön schwefelgelb, juv. gelblichweiss.

Tachydromus, Ill. Rennvögel.

510. **gallicus,** Gm. = Cursorius europaeus Lath.
Europaeischer Rennvogel — (6-7) mm, dunkelbraun.

2do. Otides veri.

Otis, Linn. Trappen.

511. **tarda,** L.
Grosse Trappe — ♂ 16½-17 mm, hellbraun bis tiefbraun.

512. **tetrax,** L.
Zwergtrappe — 9-10 mm, goldgelb bis feuerfarben, rötlichbraun, juv. gelblich.

Chlamydotis, Less. Kragentrappen.

513. **undulata Jac.,** = O. houbara Gm.
Grosse Kragentrappe — (14) mm, blass grünlichgelb.

514. **macqueeni,** J. E. Gray.
Macqueenis Kragentrappe — (12) mm, hochgelb.

Familia V. Gruinae.

Grus, Linn. 1735. Kraniche.

515. **cinerea,** Bechstein.
Grauer Kranich — 13, $13^1/_2$-14 mm, gelblichrot, sehr alt fast blutrot, juv. hellbraun, rötlich braun.

516. **virgo,** L.
Jungfernkranich — (11) mm, schön rubinrot, karminrot, juv. braun.

517. **leucogeranus,** Pall.
Weisser Kranich — (16) mm, hellblassgelb.

518. **antigone,** L.
Antigone's Kranich — (15-16) mm, orangerot, lebend: rötlich gelb.

Familia VI. Rallinae.

Rallus, L. Wasserrallen.

519 **aquaticus,** L.
Deutsche Wasserralle — ♂ 5-$5^1/_2$ mm, gelbrot, gelbbraun, ♀ $5^3/_4$ mm, rotbraun; sehr alt feurig orange; juv. graulichbraun.

Ortygometra, L. 1746. Wiesenknarrer.

520. **crex,** L. = Rallus crex L. = Crex pratensis Bechst.
Wiesenralle oder Wachtelkönig — 5-6 mm, ockergelbbraun, dunkelbraungrau.

Phalaridium, Kaup. Rohrhühner.

521. **porzana,** L. = Porzana maruetta Leach.
Punktirtes Rohrhuhn — (5-6) mm, ♂ dunkelbraun zimmetbraun, juv. graubraun.

522. **parvum,** Scop. = pusillum Bechst.
Kleines Rohrhuhn — ($4^1/_2$-5) mm, ♂ ad. blutrot, ♂ juv. grüngrau, ♀ juv. grau.

523. **bailloni,** Viell. = pygmaeum Naum.
Zwergrohrhuhn — ($4^1/_2$-5) mm, feuerrot, zuweilen mit karminrotem Aussenrande, juv. blassbraun.

Porphyrio, Briss. Purpurhühner.

524. **hyacinthinus,** Temm. = P. veterum Gm.
Hyacintfarbiges Purpurhuhn — (9-10) mm, purpurrot.

525. **smaragdonotus,** Temm.
Grünrückiges Purpurhuhn — (9-10) mm, tief zinoberrot.

526. **allenii**, Thoms.
Allens Purpurhuhn — ($5^1/_2$-6) mm, ♂ braunrot, ♀ juv. hellbraun.

Gallinula, Briss. Teichhühner.

527. **chloropus**, L.
Grünfüssiges Teichhuhn — ♀ 6 mm, johannisbeerrot, dunkelkarminrot, juv. graubraun.

Fulica, L. Wasserhühner.

528. **atra**, L.
Schwarzes Wasserhuhn oder Blässhuhn — ♂ $6^1/_2$ mm, ♀ $6^1/_3$ mm, blutrot, braunrot, juv. braun.

529. **cristata**, Gm.
Kammblässhuhn — ($6^1/_2$) mm, rötlichbraun,

Ordo Sextus. Natatores.

Cohors I. *Longipennes Cuv.*

Familia I. Sterninae.

Actochelidon, Kaup. Meerschwalben.

530. **cantiaca**, Gm.
Brandmeerschwalbe — 8 mm, dunkelbraun.

531. **media**, Horsf. = affinis Cretschm.
Mittlere Meerschwalbe — 7 mm, dunkelbraun.

Hydrochelidon, Boie. Wasserschwalben.

532. **nigra**, L. = Sterna nigra L.
Schwarze Wasserschwalbe — 5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

533. **hybrida**, Pall. = leucopareia Natt.
Weissbärtige Wasserschwalbe — $5^1/_2$ mm, dunkelbraun.

534. **leucoptera**, Schinz.
Weissflügelige Wasserschwalbe — 5 mm, dunkelbraun.

Sterna, L. Seeschwalben.

535. **macrura**, Naum. = arctica Tem.
Nordische Seeschwalbe — $6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

536. **hirundo**, L. = fluviatilis Naum.
Flussseeschwalbe — 7 mm, dunkelbraun.

537. **dougalli**, Mont. = paradisea K. u. Bl.
Paradies Seeschwalbe — $6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Gelochelidon, Brehm. Lachseeschwalben.

538. **anglica**, Mont.
Lachmeerschwalbe — ($7^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Sternula, Boie. Zwergseeschwalben.

539. **minuta**, L.
Zwergseeschwalbe — 5-$5^1/_2$ mm, schwarzbraun, juv. hellbraun.

Thalasseus, Boie. Raubseeschwalben.

540. **caspius**, L.
Caspische Raubseeschwalbe — (10-$10^1/_2$) mm, schwarzbraun.

Haliplana, Wagler.

541. **fuliginosa**, Gm.
Russfarbige Meerschwalbe — 7 mm, rötlichbraun.

Familia III. Larinae.

Xema, Leach. Schwalbenmöven.

542. **sabini**, Leach.
Sabines Schwalbenschwanzmöve — (7) mm, hellbraun.

Rhodostethia, M. Gill. Keilschwanzmöven.

543.. **rosea**, M. Gill = L. rossi Sab.
Keilschwanzmöve — 8 mm, dunkelbraun.

Pagophila, Kaup. Eismöven.

544 **eburnea**, L.
Elfenbeinmöve — $9^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Chimonea, Kaup. Wintermöven.

545. **tridactyla**, L.
Dreizehige Möve — (9) mm, braun bis schwarzbraun.

Gavia, Kaup. = Larus Linn. Kappenmöven.

546. **minuta**, Pall.
Zwergmöve — $6^1/_2$ mm, dunkelbraun.

547. **ridibunda**, L.
Lachmöve — 8 mm, rotbraun, graubraun, juv. hellbraun.

548. **melanocephala**, Natt.
Schwarzköpfige Möve — (8½) mm, dunkelbraun, juv. hellbraun.

549. **gelastes**, Licht = tenuirostris Tem.
Dünnschnäblige Möve — (9½) mm, blass strohgelb.

550. **audouini**, Payr.
Audouinis Silbermöve — (9) mm, nussbraun.

Larus, Linn. Möven.

551. **canus**, L.
Sturmmöve — 9½-10 mm, dunkelbraun, sehr alt silbergrau, juv. graubraun.

552. **argentatus**, Gm.
Grosse Silbermöve — 11 mm, gelblich grauweiss.

553. **leucophaeus**, Bruch.
Michahell. Silbermöve — (11) mm, gelblich grauweiss.

554. **affinis**, Reinh. = cachinnans Pall.
Schiefergraue Silbermöve — 11 mm, gelblich weiss, erbsgelb.

555. **fuscus**, Linn.
Häringsmöve — 10½-11 mm, gelblich weissgrau, juv. graubraun.

556. **marinus**, L.
Mantelmöve — ♂ 12 mm, ♀ 11 mm, erbsgelb, juv. dunkelgraubraun.

557. **glaucus**, Fabr.
Eismöve oder grosse weissschwingige Möve — 11½ — 12 mm, hellgelb, juv. graubraun.

558. **leucopterus**, Fabr.
Polar- oder kleine weissschwingige Möve — 10 mm, gelb.

559. **ichthyaëtus**, Pall.
Fischmöve — (11) mm, dunkelbraun.

Lestris, Ill. = Stercorarius Briss. Raubmöven.

560. **catarrhactes**, L.
Grosse Raubmöve — ♀ 10 mm, dunkelbraun.

561. **pomerana**, Kinberg = pomarina, Tem.
Breitschwänzige Raubmöve — ♀ 8½ mm, dunkelbraun.

562. **parasitica**, L. = richardsoni. Swains.
Schmarotzer Raubmöve — 8 mm, dunkelbraun.

563. **buffoni** Boie. = cepphus, Keys u. Bl.
Langschwänzige Raubmöve — 8 mm, juv. 7 mm, dunkelbraun.

Cohors II. *Pygopodes.*

Familia I. Alcarinae.

Alca, Linn. Alken.

564. **torda**, L.
Tordalk — 9-10 mm, dunkelbraun.

565. **impennis**, L.
Brillenalk — (14-15) mm, tiefbraun.

Uria, Briss. Lummen.

566. **brünnichii**, Sabin. = arra K. u. Bl.
Dickschnäblige Lumme — 10-10½ mm, dunkelbraun.

567. **troile**, L. = lomvia Brün.
Dumme Lumme — 10½ mm, schön braun, juv. graubraun.

Cepphus, Cuv. Teistlummen.

568. **grylle**, L.
Gryll- oder Teist-Lumme — 7 mm, braun, rotbraun, juv. graubraun.

569. **mandtii**, Licht.
Eis-Teistlumme — 7 mm, braun.

Mergulus, Viell. Krabbentaucher.

570. **alle**, L.
Zwergalk oder Krabbentaucher — ♂ 7 mm, ♀ 6⅓ mm, schwarzbraun.

Mormon, Ill. Larventaucher.

571. **arctica**, L. = fratercula Tem.
Nordischer Larventaucher — 6½-7 mm, blassgrau, braungrau, sehr alt perlweiss, juv. braun.

Familia II. Eudytinae.

Eudytes, Ill. Seetaucher.

572. **glacialis**, L. = torquatus Brün.
Grosser Eistaucher — (13-14) mm, rotbraun, tief nussbraun, juv. dunkelbraun.

573. **arcticus,** L.
Polartaucher — 12 mm, lebhaft rotbraun, juv. braun.

574. **septentrionalis,** L. = rufigularis Meyer u. Wolff.
Rothalsiger Seetaucher — 10-11 mm, rotbraun, dunkelkastanienbraun.

Familia III. Colymbinae.

Colymbus, Liu. = Podiceps Lath. Lappentaucher, Steissfüsse.

575. **cristatus,** L.
Haubensteissfuss — $7^1/_2$-8 mm, klar karminrot, jüngere gelbrot, im Dunenkleide perlweiss.

576. **rubricollis,** Gm. = griseigena Bodd.
Rothalsiger Steissfuss — 7-8 mm, gelblichrot bis braunrot, juv. bräunlich, im Dunenkleide grauweiss.

577. **auritus,** Lin. = cornutus auct = arcticus Boie.
Gehörnter Steissfuss — $6^1{}_2$ mm, Pupille schwarzblau, um dieselbe ein weisser Ring, dann hell zinoberrot.

578. **nigricollis,** Br. Sundev. = auritus auct.
Ohrensteissfuss — $6^1/_2$ mm, sehr alt hochrot, mittelalt rotgelb, im Dunenkleide weisslich.

579. **minor,** Lath. = fluviatilis Tunst.
Kleiner Steissfuss — (5) mm, dunkelbraunrot, rotbraun, juv. blassbraun, im Dunenkleide weisslich.

Cohors III. *Totipalmata.*

Familia unica.

Dysporus, Ill. = Sula Briss. Tölpel.

580. **bassanus,** L. = Sula alba M. u. W.
Bass-Tölpel — ♂ 12-13 mm, ♀ 11-12 mm, schwefel- oder blassgelb, grauweiss, juv. braungrau, im Dunenkleide weiss.

Graculus, L. = Phalacrocorax Briss. Scharben, Cormorane.

581. **carbo,** L. = cormoranus M u. W.
Kormoranscharbe — ♂ 11 mm, ♀ 10 mm, dunkelgrün, grasgrün, juv. braun, im Dunenkleide braungrau.

582. **cristatus,** Temm. = Phal. graculus L.
Krähenscharbe — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, meergrün, grasgrün, dunkelgrün, juv. graubraun, im Dunenkleide blaugrau.

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

583. **africanus**, Gm.
Afrikanische Scharbe — (6-7) mm, karminrot.

584. **pygmaeus**, Pall.
Zwergscharbe — (6-7) mm, dunkelbraun, juv. blassbraun.

Tachypetes, Viell. Fregattvögel

585. **aquila**, L.
Grosser Fregattvogel — 10-11½ mm, tiefbraun, graubraun.

Pelecanus, L. Pelikane.

586. **onocrotalus**, L.
Gem. Pelikan oder Kropfgans — (12-13) mm, blutrot, hell- oder dunkel-rotbraun, juv. grau-nussbraun.

587. **crispus**, Bruch.
Krausköpfiger Pelikan — (13-14) mm, perlmutterweiss, jüngere grauweiss, juv. braun.

Cohors IV. *Tubinares.*

Familia II. Procellarinae.

Procellaria, Lin. = Thalassidroma Vig. Peters-Sturmvögel.

588. **pelagica**, L.
Kl. Schwalbensturmvogel oder Meerpetersvogel — 4 mm, dunkel-schwarzbraun.

589. **leucorrhoa**, Viell. = Thal. Leachii Bp.
Leach's Petersvogel — (5) mm, dunkelbraun.

Oceanites, Keys. u. Blas.

590. **oceanicus**, Kuhl. = wilsoni Bp.
Wilson's Petersvogel — (5) mm, dunkelbraun.

Fulmarus, Leach. Sturmvögel.

591. **glacialis**, L.
Eissturmvogel — 11 mm, schwarzbraun, dunkelnussbraun.

Aestrelata, Bonap. Koppensturmvögel.

592. **haesitata**, Kuhl.
Koppen-Sturmvogel — (8-9) mm, dunkelbraun.

Bulweria, Bonap. Sturmsegler.

593. **columbina,** Moq-Tand. = Thal. bulweri Br.
Bulwers Sturmsegler — ($6^1/_2$) mm, dunkelbraun.

Nectris, Forst. = Puffinus Briss. Sturmtaucher.

594. **kuhlii,** Boie. = cinerea Kuhl.
Grauer Sturmtaucher — ($8^1/_2$-9) mm, schwarzbraun.

595. **anglorum,** Temm.
Nordischer Sturmtaucher — 8-$8^1/_2$ mm, dunkelbraun.

596. **obscura,** K. u. Bl. = baroli Glog.
Dunkelfarbiger Sturmtaucher — 8 mm, dunkelbraun.

597. **grisea,** Gmel. = fuliginosa K. u. Bl.
Rauchgrauer Sturmtaucher — (9) mm, dunkelbraun.

598. **major,** Faber.
Grosser Sturmtaucher — (10) mm, dunkelbraun.

Familia III. Diomedeïnae.

Diomedea, L. Albatrosse.

599. **exulans,** L.
Seeschaf oder Albatros — (14-15) mm, dunkelbraun.

600. **chlororhynchus,** Lath.
Grünschnäbliger Albatross — (11-12) mm, braun.

Cohors VI. *Lamellirostres.*

Familia I. Phoenicopterinae.

Floccus caudae pullorum brevis et mollis.
Im Dunenkleide sind die Schwanzdunen kurz und weich. (*Meves*).

Phoenicopterus, Linn. Flamingo's.

601. **roseus,** Pall. = antiquorum Tem.
Rosenfarbiger Flamingo — (8-$8^1/_2$) mm, sehr alt citronengelb, blassgelb, juv. weissgrau.

Familia II. Anatinae.*

a. Halluce simplici.

Zweite Abteilung.

Floccus pullulorum laevis, subnitidus rectrices rigidae, radii conspicui.

Die Jungen mit glatt anliegenden, matt glänzenden Dunen. Die Schwanzfederdunen steif, mit deutlichen Seitenstrahlen. (Meves.)

Cygnopsis, Brandt. Schwanengänse.

602. **cygnoides,** L.
Schwanengans — (11-11½) mm, braun.

Anser, Briss. Gänse.

603. **cinereus.** L.
Graugans — 10½-11 mm, braun bis dunkelbraun, juv. braungrau.

604. **segetum,** Gmel.
Isländ. Saatgans — (10½-11) mm, dunkelbraun.

605. **arvensis,** Naum.
Lappländ. Saatgans — 10¾-11 mm, schön dunkelnussbraun, juv. graubraun.

606. **brachychynchus,** Baill.
(Spitzbergische) kurzschnäblige Gans — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, braun.

607. **albifrons,** Scop.
Grosse Blässengans — (10) mm, dunkelbraun.

608. **erythropus,** L. = minutus Naum.
Zwerggans — 8½ mm, dunkelbraun.

Brenthus, Sundev. = Bernicla Steph. Meergänse.

609. **berniclus,** L. = B. torquata Temm.
Ringelmeergans — ♂ 9 mm, ♀ 8 mm, dunkelbraun.

610. **leucopsis,** Bechst.
Weisswangige Meergans — ♂ 10 mm, schwarzbraun.

611. **ruficollis,** Pall.
Rothälsige Meergans — (8½) mm, dunkelbraun.

---

* Im Dunenkleide hat der Schwanz mehr oder weniger steife, weitstrahlige Dunen, welche beim Hervorwachsen der Steuerfedern eine Zeit lang auf diesen festsitzen.

Chionochen, Reichb. = Chen. Boie. Schneegänse.

612. **albatus**, Cass
Cassin's Schneegans — (9-10) mm, braun.

613. **hyperboreus**, Pall.
Schneegans — 10 mm, braun.

b. Hallux simplex; collum trunco longius.

Cygnus, L. Schwäne.

614. **olor**, Gmel.
Höckerschwan — ♂ 12 mm, ♀ 11 mm, dunkelbraun.

615. **immutabilis**, Yarr.
Unveränderlicher Schwan — (12) mm, dunkelbraun.

616. **musicus**, Bechst
Singschwan — ♂ 12 mm, ♀ $10^1/_2$ mm, dunkelbraun.

617. **minor**, Pall. = bewicki Yarr.
Kleiner Singschwan — (9) mm, dunkel nussbraun.

c. Halluce simplici; collum minus longo etc.

Chenalopex, Steph. Fuchsenten.

618. **casarca**, L. = A. rutila Pall.
Fuchsrote Ente — ($8^1/_2$) mm, braun.

Vulpanser, Keys. u. Blas. Gansenten

619. **tadorna**, L.
Brandente — $8^1/_2$ mm, dunkelrotbraun, braun, juv. graubraun.

Anas, Linn. Stockenten.

620. **boschas**, L.
Stock- oder Märzente — ♂ $8^1/_2$ mm, ♀ 8 mm, ♂ kastanienbraun, ♀ hell- oder olivbraun, juv. graubraun.

Mareca, Steph. Pfeifenten.

621. **penelope**, L.
Europäische Pfeifente — $7^1/_2$ mm, nussbraun.

Marmonetta, Rchb. Schmalschnäblige Enten.

622. **angustirostris**, Menetr. = A. marmorata Tem.
Marmorirte Ente — ($6^1/_2$) mm, braun.

Cyanopterus. Eyton. Knäckenten.

623. **querquedula**, L.
Europäische Knäckente — ♂ $7^1/_2$ mm, ♀ $6^1/_2$ mm, gelblich graubraun, nussbraun.

Eunetta, Bp. Sichelenten.

624. **falcata**, Georgi.
Sichelente — ♂ 8 mm, braun.

Nettion, Kaup. Krickenten.

625. **crecca**, L.
Europäische Krickente — $6^3/_4$-7 mm, nussbraun, ockergelbbraun.

626. **formosa**, Georgi = glocitans Pall.
Gluckkrickente — (7) mm, braun (?)

Dafila, Leach. Spiessenten.

627. **acuta**, L.
Spiessente — ♂ $7^1/_2$ mm, dunkelbraun.

Chaulelasmus, G. R. Gray. Schnatterenten.

628. **strepera**, L.
Schnatterente — ♂ $7^1/_2$ mm, ♀ 7 mm, dunkelbraun, kastanienbraun, juv. graubraun.

Spatula, Boie. Löffelenten.

629. **clypeata**, L.
Löffelente $7^1/_2$-8 mm, — ♂ citronengelb, ♀ nussbraun, juv. ♂ graugelb.

d. Haluce lobato. Fuligulinae.

Callichen, Brehm. Kolbenente.

630. **rufina**, Pall.
Rotköpfige Kolbenente — (9) mm, ♂ glühend gelbrot, ♁ gelb oder braungelb, juv. schmutzig gelbrot.

Fuligula, Steph. Reiherenten.

631. **cristata**, Steph.
Gem. Reiherente — ♂ $7^1/_2$ mm, hochcitronengelb, ♀ 7 mm, blassgelb.

632. **marila**, Gm.
Bergente — 8 mm, ♂ hell citronengelb, ♀ blassgelb, juv. olivbraun.

633. **ferina**, L.
Tafelente — ♂ 8½ mm, klar orangegelb, ♀ 8 mm, ockergelbbraun, im Halbdunenkleide gelblich grau.

Aithyia, Kaup. Weissäugige Enten. Moorenten.

634. **nyroca**, Güldst. = leucophtalmus Bechst.
Moorente oder weissäugige Taucherente — (7) mm, weiss, juv. dunkelbraun.

Oedemia, Sundev. Trauerenten.

635 **fusca**, L.
Sammetente — ♂ 9 mm, perlweiss, ♀ 8½ mm, dunkelbraun, juv. braun.

636. **nigra**, L.
Trauerente — ♂ 8 mm, ♀ 7½ mm, dunkelbraun.

637. **perspicillata**, L.
Brillen-Trauerente — 8½ mm, ♂ weiss, perlweiss, ♀ braun, juv. graubraun.

Cosmonetta, Kaup. Schmuckenten.

638. **histrionica**, L.
Kragenente — ♂ 8 mm, dunkelbraun.

Bucephala, Baird. = Clangula Flemm. Schellenten.

639. **clangula**, L.
Schellente - ♂ 9 mm, hochgelb, (ranunkelgelb), ♀ 8 mm, blassgelb, juv. braun.

640. **islandica**, Gm. = Barrowii Tem.
Isländische Schellente — ♂ 9 mm, hellgelb, Aussenrand orange, ♀ 8½ mm, grünlich gelb.

641. **albeola**, L.
Weissliche Schellente — (7) mm, dunkelbraun.

Pagonetta, Kaup.(1829) = Melonetta Sundev. Eisenten.

642. **glacialis**, L. = Harelda glac. Leach.
Eisente — ♂ 8 mm, rötlich gelb, ♀ 7½ mm, gelbbraun, juv. 7½ mm, braungrau.

Heniconetta, Sundev. = Eniconetta Gray. Prachtenten.

643. **stelleri**, Pall. = A. dispar M. Carls.
Steller's Prachtente — 6½-7 mm, dunkelbraun; juv. graubraun.

Somateria, Leach. Eiderenten.

644. **mollissima**, L.
Gem. Eiderente — ♂ 9½ mm, dunkelbraun, ♀ 9 mm, gelbbraun, juv. graubraun.

645. **spectabilis**, L.
Prachteiderente — 9 mm, dunkelbraun; juv. graubraun.

Mergellus, Selby. Zwergsäger.

646. **albellus**, L.
Kleiner Säger oder Nonne, — 7 - 7½ mm, braun, ♂ sehr alt silberweiss

646 a. **hybrid. albell.** et clang. = Merg. anatarius Einb. ♂ Schweden 1881. — (9) mm, dunkelbraun, (schwarzbraun.)

Mergus, L. Säger.

647. **merganser**, L.
Gänsesäger — ♂ 10 mm, dunkelbraun, dunkel rotbraun, ♀ 8 ½ mm, braun, juv. graubraun.

648. **serrator**, L.
Mittlerer oder langschnäbliger Säger — ♂ 9 mm, gelbbraun mit rotem Aussenrande, ♀ 8 mm, gelbbraun.

Erismatura, Bp. Ruderenten.

649. **leucocephala**, Scop. = A. mersa Pall.
Weissköpfige Ente — (9) mm, ♂hoch gelb, ♀ gelb, jung weissgrau.

Verzeichniss der Genera.

	Seite.		Seite.		Seite.
Acanthyllis	26	Bulweria	53	Coccyzon	25
Accentor	13	Buphus	39	Columba	27
Acredula	9	Buteo	31	Colymbus	51
Acrocephalus	8	Caccabis	37	Coracias	25
Actitis	41	Calamodus	8	Corvus	20
Actochelidon	47	Calamodyta	8	Corythus	13
Actodromus	42	Calandritis	22	Cosmonetta	57
Aëdon	7	Calidris	41	Cossypha	9
Aegialites	44	Callichen	56	Coturnix	38
Aegiothus	15	Calliope	1	Cotyle	21
Aegithalus	13	Caprimulgus	26	Crithophaga	17
Aesalon	32	Carbo	51	Cuculus	25
Aestrelata	52	Carduelis	15	Cursorius	45
Aithyia	57	Carpodacus	14	Cyanecula	1
Alaemon	23	Cenchramus	17	Cyanistes	10
Alauda	22	Centrophanes	18	Cyanopterus	56
Alca	50	Cepphus	50	Cygnus	55
Alcedo	27	Cerchneis	33	Cynchramus	17
Ammomanes	23	Certhia	20	Cypselus	26
Ammoperdix	38	Certhilauda	23	Dafila	56
Amnicola	9	Ceryle	27	Dendrocoptes	24
Ampelis	11	Cettia	9	Dendrocopus	24
Anas	55	Chaetura	26	Dendromus	24
Anser	54	Chaetusia	44	Diomedea	53
Anthus	5	Charadrius	44	Dolometis	19
Aquila	34	Chaulelasmus	56	Drymoeca	9
Archibuteo	32	Chelidon	21	Dryocopus	23
Argya	9	Chen	55	Dysporus	51
Ardea	38	Chenalopex	55	Elanus	33
Ardetta	39	Chimonea	48	Emberiza	17
Asio	29	Chionochen	55	Endromias	44
Astur	31	Chionospiza	15	Eniconetta	57
Athene	30	Chlamydotis	45	Enneoctonus	12
Bernicla	54	Chrysomitris	14	Erismatura	58
Botaurus	39	Ciconia	39	Erythacus	2
Brachyotus	29	Cinclus	4	Erythropus	33
Brenthus	54	Circaëtus	33	Erythrosterna	11
Bubo	30	Circus	31	Eudytes	50
Bubulcus	39	Cisticola	9	Eunetta	56
Bucanetes	14	Clangula	57	Euspiza	18
Bucephala	57	Coccothraustes	15	Falco	32
Budytes	5	Coccystes	25	Ficedula	11

	Seite.		Seite.		Seite.
Francolinus	37	Limnocryptes	43	Pagonetta	57
Fregilegus	19	Limosa	40	Pagophila	48
Fringilla	16	Linota	15	Pandion	33
Fulica	47	Lobipes	43	Panurus	13
Fuligula	56	Locustella	8	Parus	10
Fulmarus	52	Lophophanes	10	Passer	16
Galerita	22	Loxia	16	Pastor	18
Gallinula	47	Luscinia	1	Pelecanus	52
Garrulus	19	Lycos	20	Pelidna	42
Gavia	48	Machetes	41	Perdix	38
Gecinus	24	Macrorhamphus	40	Perisoreus	19
Gelochelidon	48	Mareca	55	Pernis	33
Glareola	26	Marmonetta	55	Petronia	16
Glaucidium	30	Megaloperdix	37	Phalacrocorax	51
Glaux	29	Melanocorypha	23	Phalaridium	46
Glycispina	17	Melizophilus	8	Phalaropus	43
Graculus	51	Melonetta	57	Phasianus	37
Grus	46	Mergellus	58	Phoenicopterus	53
Gypaëtus	35	Mergulus	50	Phyllopseuste	6
Gyps	35	Mergus	58	Phylloscopus	6
Haematopus	45	Merops	27	Pica	19
Halcyon	27	Milvus	34	Pinicola	13
Haliaëtus	35	Monticola	3	Pipastes	6
Haliplana	48	Mormon	50	Platalea	39
Harelda	57	Motacilla	5	Plectrophanes	18
Heniconetta	57	Muscicapa	11	Plegadis	40
Hemipodius	38	Nectris	53	Pluvianus	45
Herodias	38	Nemura	1	Podiceps	51
Hierofalco	32	Neophron	35	Podoces	19
Himantopus	43	Nettion	56	Poecila	10
Hirundo	21	Nisus	31	Polymitra	17
Hoplopterus	44	Nucifraga	19	Porphyrio	46
Hyas	45	Numenius	40	Potamoëdus	8
Hylocopus	24	Nyctale	30	Praticola	2
Hydrochelidon	47	Nyctea	30	Procellaria	52
Hypolais	11	Nycthierax	30	Pseudaëtus	34
Hypotriorchis	33	Oceanites	52	Pterocles	36
Ibis	40	Odura	43	Puffinus	53
Ixos	12	Oedemia	57	Pycnonotus	12
Iynx	25	Oedicnemus	45	Pyrrhocorax	18
Lagopus	36	Oraegithus	14	Pyrrhula	13
Lanius	12	Oreocincla	4	Rallus	46
Larus	49	Oreotetrax	37	Recurvirostra	43
Lestris	49	Oriolus	12	Regulus	6
Leuchybris	30	Orites	9	Rhamphocoris	23
Leucosticte	15	Ortygometra	46	Rhodostetia	48
Ligurinus	14	Otis	45	Ruticilla	2
Limicola	42	Otocoris	22	Saxicola	3

	Seite.		Seite.		Seite.
Scolopax	42	Sylvia	7	Troglodytes	10
Scops	30	Syrrhaptes	36	Tryngites	42
Scotaeus	39	Tachydromus	45	Trypanocorax	20
Serinus	14	Tachypetes	52	Turdus	4
Sitta	21	Telephonus	13	Turnix	38
Sommateria	58	Telmatias	42	Turtur	28
Spatula	56	Terekia	41	Ulula	29
Squatarola	44	Tetrao	36	Upupa	23
Stercorarius	49	Tetrastes	37	Uragus	14
Sterna	47	Thalasseus	48	Uria	50
Sternula	48	Thalassidroma	52	Vanellus	44
Strepsilas	43	Tichodroma	21	Vulpanser	55
Strix	29	Totanus	41	Vultur	35
Sturnus	18	Tridactylia	24	Xema	48
Sula	51	Tringa	41	Xenus	41

Verzeichniss der Arten.

	S.	Nr.
Aasgeier	35	412
Adler	34	
Goldadler		401
Kaiseradler		402
Raubadler		404
Steinadler		401
Steppenadler		405
Weissschultriger Adler		403
Zwergadler		400
Albatrosse	53	
Gemeiner Albatross		599
Grünschnäbl. Albatross		600
Seeschaf		599
Alken	50	
Brillenalk		565
Tordalk		564
Alpendohlen	18	
Alpendohle		243
Alpenkrähe		244
Ammern	17	
Fichtenammer		224
Goldammer		220
Sibirische Zippammer		222
Zaunammer		223
Zippammer		221
Ammerlerchen	23	
Halsbandlerche		294
Kalanderlerche		291
Mohrenlerche		292
Spiegellerche		293
Austernfischer	45	508
Bachamseln	4	
Gemeine Bachamsel		51
Nordische Bachamsel		52
Südliche Bachamsel		54
Bachstelzen	5	
Gebirgsbachstelze		57
Trauerbachstelze		56
Weisse Bachstelze		55
Bartmeisen	13	166
Baumfalken	33	
Baumfalke		388
Eleonorenfalke		389
Baumfalken	33	
Graufalke		389
Lerchenfalke		388
Baumkäuze	29	
Habichtseule		356
Lappländische Eule		357
Waldkauz		358
Baumnachtigallen	7	
Oestl. Baumnachtigall		97
Westl. Baumnachtigal.		96
Baumläufer	20	266
Baumpieper	6	72
Bekassinen	43	
Kleine Bekassine		487
Mittlere Bekassine		486
Bergdrosseln	4	50
Beutelmeisen	13	
Braunköpf. Beutelmeise		168
Gemeine Beutelmeise		167
Bienenfresser	27	
Gemeiner Bienenfresser		335
Kl. grüner Bienenfresser		337
Persischer Bienenfresser		336
Bindenammern	17	
Gestreifte Ammer		231
Goldbraune Ammer		230
Blauelstern	19	
Sibirische Blauelster		250
Spanische Blauelster		249
Blaukehlchen	1	
Rotstern. Blaukehlchen		5
Weisssterniges Blaukehlchen		6
Blaumeisen	10	
Azurmeise		131
Gem. Blaumeise		129
Lasurmeise		131
Ultramarinmeise		130
Blauschwänze	1	4
Brachschwalben	26	
Gem. Brachschwalbe		327
Schwarzflüglige Brachschwalbe		328

	S.	Nr.
Brachvögel	40	
Dünnschnäbliger Brachvogel		457
Grosser Brachvogel		454
Kleiner Brachvogel		455
Nordischer Brachvogel		456
Regenbrachvogel		455
Braunellen	13	171
Breitschwänzchen	9	114
Bulbul	12	
Goldbäuchiger Bulbul		154
Goldsteiss Bulbul		153
Grauer Bulbul		152
Buntspechte	24	
Algierischer Buntspecht		304
Grosser Buntspecht		303
Syrischer Buntspecht		305
Buschschlüpfer	9	117
Buschschwätzer	9	
Algier. Buschschwätzer		119
Paläst. Buschschwätzer		120
Bussarde	31	
Mäusebussard		375
Rauhfussbussard		378
Steppenbussard		376
Weissschw. Adlerbuss.		377
Wüstenbussard		376
Cistensänger	9	116
Cormorane	51	581
Dickfüsse	45	509
Dohlen	≥0	
Thurmdohle		257
Weisshälsige Dohle		258
Dompfaffen	13	173
Drosseln	12	152
Blasse Drossel	4	45
Kohlamsel		48
Misteldrossel		37
Naumannsdrossel		41
Ringamsel		49
Rotdrossel		39
Rostflüglige Drossel		42
Rothalsdrossel		43
Schwarzamsel		48
Schwarzkehlige Drossel		44
Sibirische Drossel		46
Singdrossel		38
Wachholderdrossel		40

	S.	Nr.
Drosseln	4	
Wanderdrossel		47
Weindrossel		39
Drosslinge	34	
Edeladler	32	
Edelfalken		381
Berberfalke		382
Feldeggsfalke		379
Gemeiner Wanderfalke		380
Kleiner Wanderfalke		382
Lannerfalke		
Edelfinken	16	
Bergfink		207
Gemeiner Buchfink		203
Lorbeerfink		205
Maurischer Buchfink		204
Tydea's Fink		206
Eiderenten	58	
Gemeine Eiderente		644
Prachteiderente		645
Eisenten	57	642
Eismöven	48	544
Eisvögel	27	339
Elstern	19	
Gemeine Elster		247
Maurische Elster		248
Erdfinken	15	201
Erdhacker	24	
Fasane	37	427
Fausthühner	36	415
Feldhühner	38	
Fersenkukuke	25	
Gelbschnäblig. Kukuk		320
Schwarzschnäblig. Kukuk		321
Fischadler	33	3. 6
Flamingo's	53	601
Fliegenfänger	11	
Halsbandfliegenfänger		142
Schwarzrück. Fliegenfänger		141
Fliegenschnäpper	11	
Gr. Fliegenschnäpper		150
Zwergfliegenschnäpper		140
Flüevögel	13	
Alpenflüevogel		169
Bergflüevogel		170
Heckenbraunelle		171

	S.	Nr.
Flussrohrsänger	8	
Gem. Flussrohrsänger		110
Nachtigallrohrsänger		111
Flussuferläufer	41	467
Frankolinhühner	37	428
Fregattvögel	52	585
Fuchsenten	55	618
Gabelweihen	34	
Königsgabelweihe		406
Schmarotzergabelweihe		408
Schwarzbraune Gabelweihe		407
Gänse	54	
Graugans		603
Grosse Blässengans		607
Isländische Saatgans		604
Lappländ. Saatgans		605
Spitzberg. kurzschnäbl. Gans		606
Zwerggans		608
Gansenten	55	619
Gebirgshühner	37	
Kaspisch Gebirgshuhn		430
Kaukas. Gebirgshuhn		429
Geier	35	414
Geieradler	35	411
Gimpel	13	
Grauer Gimpel		175
Grosser Rotgimpel		173
Kleiner Rotgimpel		174
Girlitze	14	
Gemeiner Girlitz		183
Rotstirngirlitz		186
Tristram's Girlitz		184
Wilder Canarienvogel		185
Gleitaare	33	393
Goldhähnchen	6	
Feuerköpfiges Goldhähnchen		74
Gelbköpf. Goldhähnchen		73
Madera Goldhähnchen		75
Grasmücken	7	
Bowmann's Grasmücke		91
Brillengrasmücke		87
Dorngrasmücke		84
Gartengrasmücke		95
Klappergrasmücke		85
Mönchsgrasmücke		94
Grasmücken	7	
Orpheusgrasmücke		92
Palästina Grasmücke		89
Rüppel's Grasmücke		93
Schwarzk. Grasmücke		90
Sängergrasmücke		92
Sperbergrasmücke		96
Sperlingsgr. Grasmücke		86
Tristram's Grasmücke		88
Zaungrasmücke		85
Grauammern	17	219
Grauschnäpper	11	
Grauvögel	12	152
Grünfinken	14	187
Grünspechte	24	
Algierischer Grünspecht		314
Gemeiner Grünspecht		312
Grauspecht		316
Kaukas. Grünspecht		315
Sharpe's Grünspecht		313
Habichte	31	374
Hakengimpel	13	172
Hänflinge	15	
Bluthänfling		197
Gem. Berghänfling		198
Oestl. Berghänfling		199
Haselhühner	37	
Haubenlerchen	22	
Gem. Haubenlerche		287
Grossschnäbl. Haubenlerche		289
Haidelerche		290
Isabell Haubenlerche		288
Haubenmeisen	10	137
Heckenmäuschen	8	
Gem. Heckenmäuschen		112
Marmora's Heckenmäuschen		113
Heerdenkibitze	44	
Gem. Heerdenkibitz		495
Weissschwänz. Kibitz		496
Heerschnepfen	43	486
Heher	19	
Algier. Eichelheher		256
Gemeiner Eichelheher		252
Oestlicher Eichelheher		253
Schwarzk. Eichelheher		255
Syrischer Eichelheher		254

	S.	Nr.
Heuschreckensänger	8	
Gem. Heuschreckensänger		107
Gestrich. Heuschreckensänger		108
Pallas Heuschreckensänger		109
Hirtenvögel	18	242
Jagdfalken	32	
Grönländ. Jagdfalke		385
Isländischer Jagdfalke		386
Norwegischer Jagdfalke		384
Schlachtfalke		383
Würgfalke		383
Ibisse	40	453
Isabellrohrsänger	7	
Kalandrellen	22	
Kampfstrandläufer	41	470
Kappenmöven	48	
Audouinis Silbermöve		550
Dünnschnäblige Möve		549
Lachmöve		547
Schwarzköpfige Möve		548
Zwergmöve		546
Kappenwürger	13	165
Keilschwanzmöven	48	543
Kernbeisser	15	202
Kibitze	44	493
Kibitzregenpfeifer	44	501
Kleiber	21	
Kleinspechte	24	
Kleiner Buntspecht		309
Sibirischer Kleinspecht		310
Knackerlerchen	23	295
Knäckenten	56	623
Königsfischer	27	340
Kolbenenten	56	530
Koppensturmvögel	52	592
Krabbenstecher	27	338
Krabbentaucher	50	570
Kragentrappen	45	
Grosse Kragentrappe		513
Macqueeni's Kragentrappe		514
Krähen	20	
Nebelkrähe		265
Rabenkrähe		264
Saatkrähe		259
Kraniche	46	
Antigone's Kranich		518
Grauer Kranich		515
Jungfernkranich		516
Weisser Kranich		517
Kreuzschnäbel	16	
Fichtenkreuzschnabel		216
Kiefernkreuzschnabel		215
Weissbindiger Kreuzschnabel		218
Zweibindiger Kreuzschnabel		217
Krickenten	56	
Europäische Krickente		625
Gluckkrickente		626
Krokodilwächter	45	
Kukuke	25	318
Kurzzehige Lerchen	22	
Andal. kurzzeh. Lerche		284
Gem. kurzzehige Lerche		282
Kleine kurzzeh. Lerche		283
Pallas kurzzeh. Lerche		285
Lachseeschwalben	48	
Lappenfüsse	43	
Lappentaucher	51	
Larventaucher	50	571
Laubsänger	6	
Berglaubvogel		82
Eversmann's Laubsäng.		78
Fitislaubvogel		81
Goldhähnchenlaubvogel		76
Middendorf's Laubsäng.		77
Sibirischer Laubsänger		79
Waldlaubvogel		83
Weidenlaubvogel		80
Laufheher	19	246
Laufhühner	38	438
Leinfinken	15	
Groenländ. Leinfink		196
Grossschnäbl. Leinfink		192
Heller Lappl. Leinfink		195
Hornemann's Leinfink		196
Kleinschnäbl. Leinfink		193
Rötlicher Leinfink		194
Lerchen	22	
Feldlerche		286
Löffelenten	56	629
Löffelreiher	39	449

	S.	Nr.
Lummen	50	
Dickschnäblige Lumme		566
Dumme Lumme		567
Mauerläufer	21	267
Mauerschwalben	76	
Mecker-Heerschnepfen	43	486
Meergänse	54	
Ringelmeergans		609
Rothälsige Meergans		611
Weisswangige Meergans		612
Meerschwalben	47	
Brandmeerschwalbe		530
Mittlere Meerschwalbe		531
Russfarb. Meerschwalbe		541
Meisen	10	
Algierische Meise		126
Englische Tannenmeise		128
Gem. Tannenmeise		127
Kohlmeise		125
Milane	34	
Gelbschnäbliger Milan		408
Roter Milan		406
Schmarotzer Milan		408
Schwarzer Milan		407
Minerva's Eulen	30	
Minirschwalben	21	
Blasse Felsenschwalbe		278
Felsenschwalbe		277
Uferschwalbe		276
Mittelbuntspechte	24	311
Moorenten	57	634
Moorläufer	40	460
Moorschnepfen	43	487
Mornellpfeiffer	44	
Asiat. Mornellpfeiffer		498
Europäischer Mornellpfeiffer		497
Möven	49	
Eismöve		557
Fischmöve		559
Grosse Silbermöve		552
Grosse weissschwingige Möve		557
Häringsmöve		555
Kleine weissschwingige Möve		558
Mantelmöve		556
Möven	49	
Michahelles Silbermöve		553
Polarmöve		558
Schiefergr. Silbermöve		554
Sturmmöve		551
Nachtigallen	1	
Gemeine Nachtigall		1
Sprosser		2
Nachtkäuze	30	364
Nachtreiher	39	448
Neuntödter	12	
Isabellfarbiger Neuntödter		158
Maskenneuntödter		159
Rotköpfiger Neuntödter		157
Rotrückiger Neuntödter		156
Schwarzstirniger Neuntödter		160
Nussheher	19	245
Ohreulen	29	353
Ohrlerchen	22	
Berglerche		279
Doppelohrlerche		281
Gem. Ohrlerche		280
Ortolane	17	
Gartenammer		232
Rostammer		233
Weidenammer		234
Pelikane	52	
Gemeiner Pelikan		586
Krausköpfiger Pelikan		587
Peters Sturmvögel	52	
KleinerSchwalbensturmvogel		588
Meerpetersvogel		588
Leach's Petersvogel		589
Wilson's Petersvogel		590
Pfeifammern	18	
Lederammer		236
Kappenammer		235
Pfeifenten	55	621
Pfuhlschnepfen	40	
Pieper	5	
Baumpieper		72
Brachpieper		71
Canar. Wiesenpieper		67
Felsenpieper		64
Gemeiner Wiesenpieper		65

	S.	Nr.
Pieper	5	
Pennsylv. Wiesenpieper		69
Petschora Wiesenpieper		68
Rotkehl. Wiesenpieper		66
Spornpieper		70
Wasserpieper		63
Pirole	12	155
Prachtenten	57	643
Purpurhühner	46	
Allen's Purpurhuhn		526
Grünrückiges Purpurhuhn		525
Hyacintfarb. Purpurhuhn		524
Raben	20	
Fantail's Rabe		262
Gemeiner Kolkrabe		260
Irby's Kolkrabe		263
Wüstenkolkrabe		261
Racken	25	
Blauracke		322
Gemeine Mandelkrähe		322
Indische Mandelkrähe		323
Rallenreiher	39	444
Raubmöven	49	
Breitschw. Raubmöve		561
Grosse Raubmöve		560
Langschwänzige Raubmöve		563
Schmarotzer Raubmöve		562
Raubseeschwalben	48	540
Rauchschwalben	21	
Alpenspiessschwalbe		274
Kastanienbr. Schwalbe		273
Rauchschwalbe		272
Rauhfussbassarde	32	378
Rauhfussschwalben	21	275
Rebhühner	38	436
Regenpfeifer	44	
Goldregenpfeifer		499
Oestlicher Regenpfeifer		500
Regenvögel	45	567
Reiher	38	
Grauer Reiher		439
Purpurreiher		441
Schwarznackiger Reiher		440
Reiherenten	56	
Bergente		632
Reiherenten	56	
Reiherente		631
Tafelente		633
Rennvögel	45	510
Rötelfalken	33	
Kleiner Rötelfalke		392
Thurmfalke		391
Rohrammern	17	
Buntfarbige Ammer		228
Gemeine Rohrammer		225
Gimpelammer		226
Waldammer		227
Zwergammer		229
Rohrdommeln	39	447
Rohrhühner	46	
Kleines Rohrhuhn		522
Punktirtes Rohrhuhn		521
Zwergrohrhuhn		523
Rohrsänger	8	
Blyth's Rohrsänger		103
Drosselrohrsänger		99
Reisfeldsänger		104
Schreiender Rohrsänger		100
Sumpfrohrsänger		102
Teichrohrsänger		101
Rosenfinken	14	178
Rosengimpel	14	
Carmingimpel		181
Caukasischer Rosengimpel		179
Sinait. Rosengimpel		180
Weissstirniger Carmingimpel		182
Rotbrustschnäpper	11	140
Rotfussfalken	33	390
Rotkehlchen	2	7
Rotschwänze	2	
Diademrotschwanz		12
Ehrenberg'sRotschwanz		9
Gartenrotschwanz		8
Gem. Spiegelrotschw.		11
Güldenstedts Spiegelrotschwanz		13
Hausrotschwanz		16
Indischer Rotschwanz		10
Kl. Spiegelrotschwanz		14
Rotrückiger Rotschw.		15
Waldrotschwanz		8

	S.	Nr.
Rotstirngirlitze	14	186
Rubinkehlchen	1	3
Ruderenten	58	649
Saatkrähen	20	259
Säbelschnäbler	43	491
Säger	58	
Gänsesäger		647
Kleiner Säger		646
Langschnäbl. Säger		648
Mittlerer Säger		648
Nonne		646
Sanderlinge	41	471
Sandhühner	36	
Spiessschwänz. Sandhuhn		417
Steppensandhuhn		416
Sandlerchen	23	
Gouldsche Sandlerche		297
Wüstensandlerche		296
Schafstelzen	5	
Gelbe Schafstelze		58
Gelbköpfige Schafstelze		61
Nordische Schafstelze		59
Prachtschafstelze		60
Rai's Schafstelze		62
Schwarzköpfige Schafstelze		60
Scharben	51	
Afrikanische Scharbe		583
Krähenscharbe		582
Kormoranscharbe		581
Zwergscharbe		584
Schellenten	57	
Gemeine Schellente		639
Isländische Schellente		640
Weissliche Schellente		641
Schilfsänger	8	
Binsensänger		106
Schilfrohrsänger		105
Schlammläufer	42	
Alpenschlammläufer		474
Bogenschnäbl. Schlammläufer		477
Gefleckter Schlammläufer		475
Seestrandläufer		476
Schlangenadler	33	395
Schleiereulen	29	352
Schluchtenschwätzer	9	118
Schmalschnäbl. Enten	55	622
Schmuckenten	57	638
Schmuckreiher	38	
Grosser Silberreiher		442
Kleiner Silberreiher		443
Schmatterenten	56	628
Schneeammern	18	
Lerchenspornammer		237
Schneespornammer		238
Schneeeulen	30	359
Schneefinken	15	200
Schneegänse	55	
Cassin's Schneegans		612
Gem. Schneegans		613
Schneehühner	36	
Alpenschneehuhn		420
Isländ. Schneehuhn		421
Morastschneehuhn		418
Schottisches Rauchfusshuhn		419
Spitzbergisches Schneehuhn		422
Schnepfen	42	484
Schopfgeier	35	413
Schreiadler	34	
Bonnelli's Adler		397
Gem. Schreiadler		398
Schelladler		399
Schwalbenmöven	48	542
Schwäne	55	
Höckerschwan		614
Kleiner Singschwan		617
Singschwan		616
Unveränderl. Schwan		615
Schwanengänse	54	602
Schwanzmeisen	9	
Engl. Schwanzmeise		122
Gem. Schwanzmeise		121
Irbi's Schwanzmeise		123
Türkische Schwanzmeise		124
Schwarzspechte	23	301
Schwimmer	33	393
Seeadler	35	
Pallas Seeadler		410
Weissschwänziger Seeadler		409

	S.	Nr.
Seeschwalben	47	
Flussseeschwalbe		536
Nordische Seeschwalbe		535
Paradies Seeschwalbe		537
Seetaucher	50	
Grosser Eistaucher		572
Polartaucher		573
Rothalsiger Seetaucher		574
Seggensänger	9	115
Segler	26	
Alpensegler		329
Maderasegler		333
Mauersegler		330
Mäusegrauer Segler		332
Weissbürzelsegler		331
Seidenschwänze	11	151
Sichelenten	56	624
Sichler	40	452
Spechtmeisen	21	
Krüper's Spechtmeise		271
Rostbrüst. Spechtmeise		269
Syrische Spechtmeise		270
Weissbrüst Spechtmeise		268
Sperber	31	
Finkensperber		372
Kurzbeiniger Sperber		373
Sperbereulen	30	
Amerikan. Sperbereule		367
Gem. Sperbereule		366
Sperlinge	16	
Feldsperling		212
Haussperling		208
Italienischer Sperling		209
Spiessenten	56	627
Spiessschwalben	21	
Spornammern	18	
Lerchenspornammer		237
Schneespornammer		238
Spornkibitze	44	494
Spottsänger	11	
Bastard Nachtigall		143
Elaischer Sänger		147
Gartenspötter		143
Gestiefelter Spottsänger		149
Olivenspottsänger		145
Schönsing. Spottsänger		144
Upcher's Spottsänger		148
Westlicher Spottsänger		146

	S.	Nr.
Staare	18	
Einfarbiger Staar		240
Gemeiner Staar		239
Purpurfarbiger Staar		241
Stachelsegler	26	334
Steindrosseln	3	
Blaudrossel		36
Blaue Steindrossel		36
Rotschw. Steindrossel		35
Steinhühner	37	
Chukarsteinhuhn		432
Klippenhuhn		434
Rothuhn		433
Gem. Steinhuhn		431
Steinkäuze	30	
Gemeiner Steinkauz		362
Südlicher Steinkauz		363
Steinkrähen	19	244
Steinschmätzer	3	
Arab. Steinschmätzer		27
Grauer Steinschmätzer		21
Gr. Lachsteinschmätzer		33
Isabell Steinschmätzer		22
Lachsteinschmätzer		34
Mönchsteinschmätzer		32
Ohrensteinschmätzer		23
Östl. Steinschmätzer		31
Rostgelb. Steinschmätz.		24
Rotbürzel Steinschmätz.		29
Scheckig. Steinschmätz.		30
Schwarzbrüstiger Steinschmätzer		25
Tristam Steinschmätzer		28
Wüstensteinschmätzer		26
Steinsperlinge	16	
Steinsperling		213
Wüstensteinsperling		214
Steinwälzer	43	492
Steissfüsse	51	
Gehörnter Steissfuss		577
Haubensteissfuss		575
Kleiner Steissfuss		579
Ohrensteissfuss		578
Rothalsiger Steissfuss		576
Stelzenläufer	43	490
Stieglitze	15	
Gemeiner Stieglitz		190
Orientalischer Stieglitz		191

	S.	Nr.
Stockenten	55	620
Störche	39	
Schwarzer Storch		451
Weisser Storch		450
Strandläufer	41	472
Strandpfeifer	41	
Bartram's Strandpfeifer		469
Gem. Strandpfeifer		468
Strandschnepfen	42	483
Strausskukuke	25	319
Stummelspechte	24	302
Sturmsegler	53	593
Sturmtaucher	53	
Dunkelfarbiger Sturmtaucher		596
Grosser Sturmtaucher		598
Grauer Sturmtaucher		594
Nordischer Sturmtauch.		595
Rauchgr. Sturmtaucher		597
Sturmvögel	52	591
Sumpfeulen	29	
Afrikanische Kurzohreule		355
Kurzohrige Sumpfeule		354
Sumpfläufer	40	
Rostroter Sumpfläufer		459
Schwarzschw. Sumpfläufer		458
Sumpfmeisen	10	
Gem. Sumpfmeise		132
Lappländ. Sumpfmeise		135
Nördliche Sumpfmeise		133
Sibirische Sumpfmeise		134
Trauermeise		136
Sumpfschnepfen	42	485
Tauben	27	
Bolle's Taube		344
Canarische Taube		345
Felsentaube		342
Hohltaube		343
Maderataube		346
Ringeltaube		341
Teichhühner	17	527
Teistlummen	50	
Eisteistlumme		569
Grylllumme		568
Teistlumme		568
Tölpel	51	580
Trappen	45	
Grosse Trappe		511
Zwergtrappe		512
Trauerenten	57	
Brillentrauerente		637
Sammetente		635
Trauerente		636
Triel	45	509
Trompetengimpel	14	
Papageitrompetengimp.		176
Rotflügl. Trompetengimpel		177
Turteltauben	28	
Asiatische Turteltaube		348
Egyptische Turteltaube		351
Gem. Turteltaube		347
Isabell Turteltaube		349
Wilde Lachtaube		350
Uferpfeifer	44	
Buntschnäbliger Uferpfeifer		502
Caspischer Uferpfeifer		506
Flussuferpfeifer		504
Grosser Uferpfeifer		505
Weissstirniger Seeuferpfeifer		503
Uhus	30	360
Unglücksheher	19	251
Wachteln	38	437
Waldhühner	36	
Bastard vom Birk- und Auerhuhn		423a
Bastard vom Birk- und Schneehuhn		424a
Birkhuhn		424
Georgisches Birkhuhn		425
Grosses Auerhuhn		423
Rackelhahn		423a
Wasserhühner	47	
Kammblässhuhn		529
Gemeines Blässhuhn		528
Schwarzes Wasserhuhn		528
Wasserläufer	41	
Brachwasserläufer		466
Getüpfelt. Wasserläufer		465
Grauer Wasserläufer		421
Gambettwasserläufer		464
Meeruferläufer		464

	S.	Nr.
Wasserläufer	41	
Schwarzbr. Wasserläuf.		463
Teichwasserläufer		462
Wasserrallen	46	519
Wasserschwätzer	4	
Alpenwasserschwätzer		54
Gem. Wasserschwätzer		51
Pallas Wasserschwätzer		53
Schwarzbäuch. Wasserschwätzer		52
Wasserschwalben	47	
Schw. Wasserschwalbe		532
Weissbärtige Wasserschwalbe		533
Weissflüglige Wasserschwalbe		534
Wassertreter	43	
Breitschn. Wassertreter		489
Schmalschn. Wassertret.		488
Weihen	31	
Kornweihe		368
Rohrweihe		371
Steppenweihe		369
Sumpfweihe		371
Wiesenweihe		370
Weissäugige Enten	57	634
Weissbuntspechte	24	
Griech. Weissspecht		308
Ural Weissspecht		307
Weissrückiger Specht		306
Wendehälse	25	317
Wespenbussarde	33	394
Wiedehopfe	23	300
Wiesenknarrer	46	520
Wiesenschmätzer	2	
Braunkehliger Wiesenschmätzer		17
Schwarzkehl. Wiesenschmätzer		18
Uralwiesenschmätzer		19
Weissschwänz. Wiesenschmätzer		20
Wiesenstelzen	5	
Wintermöven	48	545
Würger	12	
Algierischer Würger		163
Blasser Würger		164
Grosser Würger		161
Südlicher Würger		162
Wüstenlerchen	23	
Bogenschnabellerche		299
Wüstenlerche		298
Zaunkönige	10	
Gemeiner Zaunkönig		138
Nordischer Zaunkönig		139
Zeisige	14	
Erlenzeisig		188
Zitronenzeisig		189
Ziegenmelker	26	
Egypt. Ziegenmelker		325
Gem. Nachtschwalbe		324
Rothalsiger Ziegenmelker		326
Zwergfalken	32	387
Zwergkäuze	30	365
Zwergohreulen	30	361
Zwergreiher	39	446
Zwergrohrdommeln	39	445
Zwergsäger	58	646
Zwergschlammläufer	42	
Amerikan. Schlammläufer		480
Bonaparte's Schlammläufer		481
Gefleckter Schlammläufer		482
Kleiner Schlammläufer		478
Temmink's Schlammläufer		479
Zwergschlammläufer		478
Zwergseeschwalben	48	539
Zwergsteinhühner	38	435
Zwergsumpfläufer	42	473

Zusätze und Verbesserungen.

Seite 3 Nr. 28 lies moesta statt maesta.

„ 4 „ 42 „ rostflüglige statt rotflügliche.

„ 19 Zeile 1 lies Fregilus statt Fregilegus.

„ 29 Zeile 4 lies floccosi statt flociosi.

„ 31 setze unter Zeile 1 (Cohors II etc.) *1mo Hemerobarpages rapaces.*

„ 42 Nr. 482 muss wegfallen, weil mit 475 synonym.

PREIS-VERZEICHNISS

künstlicher Glas-Augen für Vögel

zu haben bei

Wilh. Schlüter in Halle a/S.

Naturalien- u. Lehrmittelhandlung.

Alle in diesem Werke aufgeführten künstlichen Augen für Vögel sind in den angegebenen Grössen und Farben vorräthig und können zu den untenstehenden Preisen in jeder beliebigen Quantität bis zu einem Paare herab, von mir bezogen werden. Beträge unter 10 Mark werden mittelst Nachnahme erhoben und für Emballage 10 Pfg. in Anrechnung gebracht.

Alle in dieser Liste nicht verzeichneten Augen lasse ich, auf Wunsch, innerhalb einer Lieferzeit von 14 Tagen anfertigen.

Mein Special-Catalog über künstliche Glas- und Emaille-Augen für Säugethiere, Vögel und Fische steht auf Wunsch kostenlos und portofrei zu Diensten.

1. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und farbiger Iris.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2,50	8½— 9 Mm.	M. 4,50	15½—16 Mm.	M. 6,00
2½—3 „	„ 3,00	9½—10 „	„ 4,50	16½—17 „	„ 6,50
3½—4 „	„ 3,00	10½—11 „	„ 5,00	17½—18 „	„ 6,50
4½—5 „	„ 3,50	11½—12 „	„ 5,00	19—20 „	„ 7,00
5½—6 „	„ 3,50	12½—13 „	„ 5,50	21—22 „	„ 7,50
6½—7 „	„ 4,00	13½—14 „	„ 5,50	23 - 24 „	„ 8,00
7½—8 „	„ 4,00	14½—15 „	„ 6,00	25—26 „	„ 8,50

2. Feinste Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und farbiger Iris an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 3,00	13 Millim.	Mark 6,50	21 Millim.	Mark 14,00
3—4 „	„ 3,50	14 „	„ 7,00	22 „	„ 15,00
5—6 „	„ 4,00	15 „	„ 8,00	23 „	„ 16,00
7—8 „	„ 4,50	16 „	„ 9,00	24 „	„ 17,00
9—10 „	„ 5,00	17 „	„ 10,00	25 „	„ 18,00
11 „	„ 5,50	18 „	„ 11,00	26 „	„ 19,00
12 „	„ 6,00	19 „	„ 12,00	27 „	„ 20,00
		20 „	„ 13,00		

3. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2,00	13—14 Millim.	M. 4,00	25—26 Millim.	M. 7,00
3—4 „	„ 2,00	15—16 „	„ 4,50	27—28 „	„ 7,50
5—6 „	„ 2,50	17—18 „	„ 5,00	29—30 „	„ 8,00
7—8 „	„ 2,50	19—20 „	„ 5,50	31—32 „	„ 9,00
9—10 „	„ 3,00	21—22 „	„ 6,00	33—34 „	„ 10,00
11—12 „	„ 3,50	23—24 „	„ 6,50	35—36 „	„ 11,00

4. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und schwarzem Ring.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
3—4 Millim.	M. 3,00	13—14 Millim.	M. 5,50	23—24 Mill m.	M. 8,00
5—6 „	„ 3,50	15—16 „	„ 6,00	25—26 „	„ 8,50
7—8 „	„ 4,00	17—18 „	„ 6,50	27—28 „	„ 9,00
9—10 „	„ 4.50	19—20 „	„ 7,00	29—30 „	„ 9,50
11—12 „	„ 5,00	21—22 „	„ 7,50		

5. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2 00	13 Millim.	Mark 5,50	21 Millim.	Mark 12.00
3—4 „	„ 2,50	14 „	„ 6.00	22 „	„ 13,00
5—6 „	„ 3,00	15 „	„ 6.50	23 „	„ 14,00
7—8 „	„ 3,50	16 „	„ 7,00	24 „	„ 15,00
9—10 „	„ 4,00	17 „	„ 8,00	25 „	„ 16,00
11 „	„ 4,50	18 „	„ 9,00	26 „	„ 17,00
12 „	„ 5,00	19 „	„ 10,00	27 „	„ 18,00
		20 „	„ 11,00		

6. Schwarze Augen rund und hohl.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,30	7—8 Millim.	M. 0,45	15—16 Millim.	M. 0,80
3—4 „	„ 0,35	9—10 „	„ 0,50	17—18 „	„ 0,90
5—6 „	„ 0,40	11—12 „	„ 0,60	19—20 „	„ 1,00
		13—14 „	„ 0.70		

7. Schwarze Augen, massiv.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,60	7—8 Millim.	M. 0,90	15—16 Millim.	M. 1,40
3—4 „	„ 0,70	9—10 „	„ 1,00	17—18 „	„ 1,60
5—6 „	„ 0,80	11—12 „	„ 1,10	19—20 „	„ 1,80
		13—14 „	„ 1,20		

8. Schwarze Augen, massiv, an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,70	7—8 Millim.	M. 1,50	15—16 Millim.	M. 3,50
3—4 „	„ 0,85	9—10 „	„ 2,00	17—18 „	„ 4.00
5—6 „	„ 1,00	11—12 „	„ 2,50	19—20 „	„ 4,50
		13—14 „	„ 3,00		

In meinem Verlage ist früher erschienen:

Kurzer Leitfaden

zum Präpariren von Vogelbälgen und zum Conserviren und Ausstopfen der Vögel

von Wilh. Meves. Broch. Preis 60 Pfennige.

Gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken erfolgt die Broschüre franco unter Kreuzband.